2007 03 VOL274

目录 CONTENTS

WWW.CFAN.COM.CN



Doctor 傻博士

系 统

软 件

网 络

硬 件

Knowledge CFan加油站

Digital 数字时代

精彩预告

特别话题：《电脑爱好者》的超级傻博士网站即将震撼登场！网站将在广大读者中选拔若干名“超级傻博士”，不过别以为谁都可以配得起这个头衔，你还必须通过异常艰险的选拔赛。这次的任务是找出“无法打开故障”的最优解决方案，你敢挑战吗?

“In”派茶馆：在笔记本电脑中，上至几万元的产品，下至三千元左右都可以找到，究竟谁是超值之选?价格不是衡量这个标准的一切，专题中将带你一起品味这些最超值的笔记本电脑，如果你正在持币观望，准备在春节过后购买，一定不要错过哦！

第03期杂志相关软件索引

	软件	软件说明	页码
	Easyboot 1.0.565	为工具光盘制作图形化启动界面	31
	NirCmd 1.85	增强的命令行工具	39
荐	360安全卫士 3.0 Beta2	恶意软件清理工具	44
荐	IE7Pro 1.0	IE7辅助增强工具	47
	锁定桌面任我行 2.2	花样锁定桌面任意部件的工具	49
	Keyhole Solution for Shareware 1.20	限定软件试用时间次数等的工具	50
荐	时光倒流(RevTime)v2.5	设定软件正在执行时的系统时间的工具	51
	exe文件合并粉碎机 v4.83	加密EXE文件并可限定使用的工具	51
	Verjet 1.0 Beta 1	能够自动备份修改过的文件	56



明白买电脑



CFan爆料王

电脑爱好者®

Computer Fan

2007年第03期 总第274期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
出版人 陈 梅
总编辑 高 翔
助理社长 李明霞

总编室 田世峰（主任）
出版部 聂 静（主任）

主编 封立鹏
商务副主编 黄永亮
编辑部副主任 张 健
编辑部 何 昊 张 勇 陈荣贵 朱晨旭
拱旭东 张 文 马江华
评测部 西浩铭 商 驰
设计制作部 余文憬 （总监） 胡京燕 陈红侠
发行部 刘丽华 (总经理) 顾建林(副总经理)
客户服务部 总 监 帅 伟
副总监 姚 雯 李 隆 米 彬
办公/通信地址 北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层,100097
E-mail hotline@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-88400299
广告客户部 88400360 / 88400362 / 88400363 / 88400616
读者服务部 010-88400665（周一至周五，9:00~16:30）
E-mail:yougou@cfan.com.cn
短信查询：2163013801293315（移动用户）
邮购自助查询：010-88400572 / 88400573
活动查询 010-88400299-8055
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82－512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005－0043/CN11－3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
每册定价 5.00元
全年定价 120.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.com.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。联系电话：010—88400618，Email：publish@cfan.com.cn





小提示：情人节到了，今年的情人节要送给MM或GG什么礼物呢？一样的礼物，玩出不一样的效果！敬请关注本期的特别策划《筹备情人节的神秘大礼》！

亲爱的读者，你与电脑恋爱了吗？
你对她一往情深，渐渐离不开她。她永远走在流行的尖端，跟她在一起的时间越久，你花的钱就越多，可是获得的快乐和幸福也无可比拟。她聪明而且记性好，但凡事你都得替她安排妥当、解释清楚。要不，她就使小性子，在你最需要她时与你作对。当然，她也比较好哄，很快她又变得温柔起来，不知疲倦地陪伴你，一起开心地听音乐、看电影、玩游戏……
呵呵，有人笑了：电脑女友好是好，但现实里的另一半哪里找？
我年龄已经“286”——28岁零6个月，爱情的“光标”还停留在“文首”。好不容易通过网络结交了一个女孩，对她表白后感情进入Beta阶段。和她上街，还得保持过大的“字距”，我的感情“传输系统”十分畅通，而她的“接收系统”总出故障。唉，缘分“内存”不够、“版本”太低，只好“ESC”。
不久，我遇到了漂亮小巧的她，显卡、声卡都不错，那心灵的“显示器”——眼睛不停地向我送菠菜。我把各式甜言蜜语、海誓山盟不停“输入”，只希望每句都在她记忆里永远“存盘”……
是的，爱情“主页”上的珍贵资料由你书写，缘分的“鼠标”掌握在你手中，祝所有的读者情人节快乐，幸福甜蜜每一天。



读编热线

天津 王旭

Vista来了！装？还是不装？是一个问题。看了第2期的专题，我考量了一下自己的配置，准备装双系统。哈哈！题目太逗了，《何处听琴音？喂，是她……——升级Windows Vista从这里开始》，看了后半句，发现前面暗藏了一个词，可谓妙绝。

看来这位读者对文学有一定研究，这篇专题，是当时从系统、软件等编辑手里的精彩选题“抢”来的，当然也还需要后期的扩展、加工。小特得意地笑，狂PK等人只好忍痛割爱（他或许心想，等我从第4期开始负责专题，看我怎么光明正大地“抢”选题）。对于已经装、准备换、不打算装等情况，专题里都为大家考虑周全了，快速入门，解决常见疑难问题，尝试最实用的技巧……作为资料好好保留，有一定价值哟，对了，关于这个绝妙题目的诞生过程，请看本期“编辑部”的故事。

湖北 于新

现在的骗子太多了，看了《馅饼？陷阱？》，我吓了一跳。上万元的笔记本只卖千元，实际上却是一个玩具。真是什么奇事都有！CFan的“防忽悠热线”，要经常开通啊！

了解更多骗术，请登录http://不坑你坑谁.com。呵呵，玩笑！杂志里的新闻版面一直都在为维护消费者的合法权益行动着。这不，本期的“半月谈”，就关注了过年过节IT产品促销的种种陷阱，不要错过哦。

江苏 任世东

我从小爱看伊索寓言，没想到“口渴的乌鸦”、“骆驼和阿拉伯人”等故事和小小的系统变量扯上了关系，感觉很新颖。

这就是杂志和教科书的不同！程序被人卸载也不怕，让它们穿上黄金甲！关于系统的另一篇文章，这样一写也很吊胃口吧？对了，从2007年第4期开始，负责各栏目的责编来了个大调换！为什么？为了让大家交换思路，把专题、网络、软件、系统、办公、硬件等都做出更新鲜的东西，让读者们更爱看！比如，今后柳絮飞要负责系统栏目了，系统要开始风花雪月了吗？呵呵，他策划出的“W林外传”已经在爱好者网站论坛上进行了透露，貌似相当地吸引人。而今后专题的运作方式……hoho，那是一个大秘密，现在大家先保持一份神秘的期待吧……总之，讨论会上，小编们都先自个儿啧啧赞叹起来了。





编辑部的故事

Vista征名记

（地点：小编群 时间：杂志出片前）
小特：征集本期“特别策划”标题。
阿健：Vista精彩刚上演。
FLP：Vista 来了！Vista，叫你如何不爱她？
阿文：刚才到番茄那截图体验了下，太性感了。
火星的柳絮：性感的Vista。
FLP：维斯塔，今天和你有个约会。
阿健：不性感。Vista革了XP的命。
FLP：Vista，你真的要让XP难过吗？
小特：和Vista的第一次亲密接触。
火星的柳絮：何处听琴音？喂，是她……
小特：就这个了！



回归火星记

（地点：小编群 时间：某凌晨 人物：潜水员）
火星的柳絮：我回火星了！大家88！
west：阿贵又开始远征了……上船走了啊，还有座，月球、半人马星、火星，来了就走了啊！
阿文：北京公交市政一卡通能用不？
west：月票无效啊，5块一位，随来随走。
火星的柳絮：能用，四折。
I'm≈果果：中午的饭卡也可刷，250折。
蓝色的爱：得换宇宙市政一卡通，呵呵。柳絮飞能搞到的，他经常往返火星。
火星的柳絮：阿文你同去吗？
阿文：我还要带只猫去，放包里偷渡吧。

“寻找CFan人”计划!

在成长的岁月里,成功的道路上,《电脑爱好者》陪你一起走过,共同收获。在电脑知识与技术的学习中,你有什么难忘经历与大家一起分享?也许,你早已有了提笔的冲动。那么还等什么?赶紧把你的故事告诉我们!请发邮件到dubian@cfan.com.cn(末尾注明姓名、地址、电话等联系方式,最好附近照一张)。如果你的故事够精彩,我们会进一步与你取得联系。成功共分享!做一个闪亮的CFan人!





我与CFan共成长

贵州 杨礼祥

一转眼,《电脑爱好者》已经陪伴我度过了五个年头,使我从菜鸟走向成熟,这一切的一切,都要感谢贵社编创的好杂志。初次接触,全是因为我们这里电脑界小有名气的高手介绍。我一下就爱上了这本杂志,从此和电脑结下了不解之缘。这里我有一个小小的要求,不知道贵社能否帮个小忙。

我和女友相恋8年,2005年终于成家,可以说是经历了千难万苦,诸多考验。可是刚结婚那段时间,由于我太痴迷电脑,经常玩游戏到很晚才回家。妻子有身孕期间我仍然迷恋于网络,行踪不定,给她造成了很大伤害。

我为这事一直后悔不已。虽然我多次想对她说:对不起,我错了,可是男子汉死要面子的心理让我一直开不了口,她也觉得说什么也晚了,让我常沉浸在懊悔和痛苦之中。

为了弥补我的过错,我身兼两职,拼命挣钱,白天晚上疯狂工作,时常加班到深夜,希望能给妻子富足的生活。可是好像又错了,她经常埋怨晚上到底在忙什么,家是不是不想要了。我现在整天痛苦着,有时真想辞职不干了,在家好好陪她……

这里,我希望贵社2007年寄给我一期《电脑爱好者》,把我们的结婚照片作为个性化封面(2007年的杂志我已订阅),作为我向她道歉的礼物。



电脑诚可贵,爱情价更高,若为道歉故,CFan确实好!大家都看到了你对《电脑爱好者》和电脑的热爱,更看到了你对爱人的一片深情。其实,你已经是全年订户,可以享受一期个性化封面的服务,祝贺祝贺!好了,提出一个小小批评,这么重要的信,为何不留下联系电话或邮件、QQ、MSN呢?还好果果先通过你的地址查到了当地区号,从当地查号台得知了你的公司电话,又问到了你的手机。电话那头的你,一定很开心吧。

(以下是杨礼祥接到电话当晚发来的邮件)

这是我和妻子的照片,现在发给你,我妻子生日前做封面时我再发一张,这张给你们现在用。呵呵,今天我告诉我妻子这件事,她高兴得不得了!感谢你们对我的关心和支持、理解,我会永远是你们最真诚的读者。感谢你们带给我一家的欢乐!

山东 王鹏(小小糊涂)



从第一年看CFan开始,就一直想写点我与CFan之间的故事,直到如今读了六年CFan了,才终于提起了笔。

2000年我刚买电脑不久,一位同学在报刊亭看到有这样一本杂志,就向我推荐。于是我就拥有了自己的第一本CFan,并且一直坚持着买到现在。当时,对我这样一个看到只会装个软件的菜鸟都敬仰为大虾的人来说,所有的技巧都是神奇且充满了乐趣的。特别是当我把那些书上介绍的技巧在电脑上运行成功之后,更有了小小的成就感和学习电脑知识的信心。

随着家中CFan越来越多,我的电脑知识也有了长足的进步,我开始把每期自己感兴趣的或者认为重要的内容在一个专门的笔记本上进行索引,然后标记好期数与页码,方便自己以后的查询和使用(这一点相当值得推广地说)。慢慢地越来越多的人了解了我的电脑水平,并且在电脑出现问题后找我帮忙。我有求必应,以至于找我的人越来越多。我招架不住了,就开始给他们推荐CFan,让这位比我更好的老师兼朋友来帮助他们。

2004年夏天我开始迷上了爱好者论坛。在这里认识了很多的热爱电脑的朋友,大家一起交流,一起帮助那些电脑出问题的朋友,既为别人解决了问题,自己的电脑技术也有了进一步提高,其乐无穷。

再后来,我申请了CFan论坛的版主并得到批准,2006年3月又成了CFan论坛的副管理员,同管理团队的同事们一起管理、维护这个服务于广大电脑爱好者的交流平台。杂志社为了鼓励我们,还免费为我们邮寄CFan期刊。每次看到老爸给我带回来由北京寄来的杂志时,我心中总是充满了感动和温暖。对了,最近我还发现了一个小秘密,那就是寄杂志的信封总是提前被拆开了,在我的追问之下才知道,原来老爸也迷上CFan了!

常上爱好者论坛的朋友,一定对小小糊涂的名字很熟悉了吧。一个可爱的计算机专业的大学生,一个热心的大虾,感谢你在爱好者论坛的出色管理。你是百万读者群里的一棵茁壮成长的绿树。那么,CFan就做雨露和阳光吧!希望这片土地上长出更茂密的树林!枝繁叶茂,生机勃勃!



爱好者网站新春展望

大家好，时间真快，一个月已经从2007年悄悄溜走，再有半个月新春佳节也要到来了！节前大家一定都非常忙碌，所以本期老江特地为大家准备了一些轻松的内容，希望能让大家在工作中，放松一下紧张的神经。沏上一杯热茶，与我一起到爱好者网站转转吧。

首届CFan杯软件年度评选顺利结束

在众多网友与读者的支持下，首届CFan杯软件年度评选活动顺利结束。本次评选分为最受网友喜爱网络下载工具、最受网友喜爱资源交流工具、最受网友喜爱音频播放软件、最受网友喜爱视频播放软件、最受网友喜爱系统辅助软件、最受网友喜爱病毒防治软件、最受网友喜爱网络防火墙、最受网友喜爱图像辅助工具、最受网友喜爱中文输入法、最受网友喜爱网页浏览器、最受网友喜爱即时通讯十一大类。此评选为年度评选，一年一次。

查看评选结果：http://www.cfan.com.cn/2006soft

稀饭访谈再爆猛料

上期的访谈《独家揭秘：个人网站123cha是如何实现月收入过万元的》一经发表，在网友和读者中引起了很大反响，很多朋友与我们取得了联系，对我们的栏目给予了肯定，并期待我们推出更精彩的内容。同时，很多个人站长也向老江进行了自荐，希望能通过这个栏目展示一下自己的风采。

首先谢谢大家的支持，我们一定不会辜负大家的期望！同时对于一些还不符合我们访谈要求的个人网站，我们同样在“稀饭访谈”首页给大家提供了一块展示的平台。想通过这个平台展示的个人站长，请把你的联系方式和网址，通过邮件告诉老江（邮箱地址见文章尾）。

说完了上期的访谈，再说说这期的：中国有句老话，叫“夫妻一条心，黄土变成金”。而今天在互联网上，有一对夫妻再一次用行动验证了这句话。这对夫妻利用业余时间，一人运营了一个网站，两个网站就像一对情侣一样，互帮互助，双双进入世界排名四千内。大家到百度搜索关键词“壁纸”，排在第一位的站，就是其中之一。这两个站分别是图库（http://www.tucoo.com）与猫猫壁纸酷（http://wallcoo.com）。如果朋友们想进一步了解他们，请关注快快阅读第二期访谈《夫妻一条心，网站变成金》

网址：http://visit.cfan.com.cn







2006年十大IT事件风云榜

眨眼间，2006年已经离我们远去，2006年的IT圈，可谓风云不断。经过小编与网友们的选举，特整理出“2006年十大IT事件”，供朋友们回味。入选的十大事件有：“汉芯”事件、“张恩照”、流氓软件、Google收购、“搜索门”事件、封杀迅雷事件、百度裁员、“色六月天”、SP整顿、“电池门”事件。

网址：http://www.cfan.com.cn/school/zhuanti/2006it

作者专栏人才辈出

CFan作者专栏今天刚好满月。一个月来，专栏里已经涌现出了近十名优秀作者，大大超出了老江的预料，这其中有专职作者、业余写手、学生、教师……为了扩大战果，专栏作者继续招募中，有意者请速与老江联系。

网址：http://www.cfan.com.cn/writer



新年电脑降噪全攻略

中国最传统最隆重的春节不久就要到了，相信很多朋友都准备在年末休假时，好好休息一番，比如玩玩心仪已久的电脑游戏、上网看看精彩感人的新剧……但是不知你注意到没有，爱机的噪音已经达到了让你忍无可忍的地步，不但严重影响到了你娱乐的心情，甚至还影响了家人的休息。别着急，这期我们就针对这个大家一直都很关心的话题，来谈谈电脑如何降噪！

网址：http://www.cfan.com.cn/hardware/zhuanti/jiangzao

篇幅有限，这期就先介绍到这里。网站的发展，离不开大家的支持，所以大家请牢记老江的邮箱：（lkjiang@cfan.com.cn或60863@163.com），有问题或建议，一定要第一时间与老江取得联系。感谢大家的支持和关注，咱们下期见！

再不用为硬盘容量发愁 1TB硬盘面世

本刊记者/**贾富**

50多年前，IBM公司发布了世界上第一块硬盘IBM 350 RAMAC，它的重量为一吨，在50个24英寸的盘片上仅可以储存5MB数据，还不如现在一块U盘的存储容量大。存储技术的不断发展带来的是硬盘容量的飞速增长及价格的不断下降，而现在容量为1TB的硬盘已经面世并将开始大量供货，我们再也不用考虑硬盘容量的不足了。

1TB硬盘近在咫尺

希捷公司宣布将在2010年推出容量为300TB（1TB=1024GB）的硬盘，现在这可能没有多少人敢相信，不过据国外媒体报道称，希捷正在计划于今年上半年推出1T容量的3.5英寸台式机硬盘，并且是大量供货的量产式，不仅仅是发布而已。就在希捷确认今年上半年推出1TB硬盘的时候，日立却率先发布了全球第一款1TB容量的3.5英寸桌面硬盘“Deskstar 7K1000”，并计划在本季度开始上市，预计售价仅399美元，折合40美分每GB。这就意味着用不了多长时间，我们就可以在市场上购买到1TB的硬盘了。这终于使得PC存储容量跨过了TB大关。

技术在腾飞

我们现在已经可以等待一款容量为1TB的硬盘了。根据希捷公司的说法，其TB级硬盘将是使用垂直记录技术的第二代3.5英寸硬盘产品，能够增大单碟容量。只需要四碟就可以达到1TB，也就是单碟可以达到250GB，目前的希捷酷鱼十单碟容量不足200GB，这样可以减少磁盘和磁头数，提高硬盘性能和可靠性，同时可以降低温度、耗电、噪音以及重量。单碟容量的增加会提高数据读写速度，因此希捷的1TB硬盘性能也将上一个台阶。



而对于希捷未来即将发布的300TB硬盘，将使用“热辅助磁性写入”（Heat-assisted Magnetic Recording，HAMR）技术。这种全新的磁性写入技术，是将硬盘内的数据按位存储，每个数据位是由50-100个钴-铂微粒组成，当这些微粒被按一定方向磁化后，数据位成了“1”或“0”的表示。在热辅助磁性写入技术当中，硬盘将会设计一个加热元件，用来加热极少数的信息，并改变材料的状态。由于改变了状态，将允许数据被重新记录。现在对于热辅助写入技术而言，工程师必须找到精确定位激光的完美方式。

1TB意味着什么

1TB是一个多大的容量？按照一般典型大小，1TB硬盘可以存储25万首MP3歌曲、358部电影、1000小时视频、333.3万张照片或者500多个游戏。而对于300TB的硬盘，它足够将整个美国国会图书馆的藏书装到你的电脑里，或者是将6133部50GB的蓝光光碟装入你的电脑中。如果你是一个游戏玩家，那么可以将世界上所有的PS/PS2/PS3游戏都装入一块硬盘内，甚至还有剩余空间。如此一来，我们就再也不用担心硬盘容量不足了，你可以随心所欲地存储各种数据资料。

硬盘的储存密度每两年就增长一倍，目前正在以两年为一周期稳定地向上增长。因此，1TB硬盘已经在我们的视野之中。 超大容量硬盘开始的价格是非常昂贵的，但随着时间的推移，它的价格将很快下降。据业内人士估计，到2010年，我们只需支付不到400元的价格就能购买到存储容量为750GB到1TB的硬盘，到那个时候就再也不用为硬盘的容量而发愁了。

小知识：硬盘发展史

1.1956年9月，IBM向世界展示了第一台磁盘存储系统IBM 350 RAMAC，成功地实现了随机存储，这套系统的总容量只有5MB，共使用了50个直径为24英寸的磁盘，这些盘片表面涂有一层磁性物质，它们被叠起来固定在一起，绕着同一个轴旋转。



2.1968年，IBM公司首次提出“温彻斯特（Winchester）”技术，采用“密封、固定并高速旋转的镀磁盘片，磁头沿盘片径向移动，磁头悬浮在高速转动的盘片上方，而不与盘片直接接触”，这也是现代绝大多数硬盘的原型。

3.1973年，IBM公司制造出第一台采用“温彻斯特”技术的硬盘，从此硬盘技术的发展有了正确的结构基础。

4.20世纪80年代末，IBM公司发明了MR磁阻，这种磁头在读取数据时对信号变化相当敏感，使得盘片的存储密度能够比以往20MB每英寸提高数十倍。

5.1991年，IBM公司生产的3.5英寸的硬盘使用了MR磁头，使硬盘的容量首次达到了1GB，从此硬盘容量开始进入了GB数量级。

6.1999年9月7日，Maxtor发布了首块单碟容量高达10.2GB的ATA硬盘，从而把硬盘的容量引入了一个新里程碑。

7. 2000年2月23日，希捷发布了转速高达15，000RPM的Cheetah X15系列硬盘，将硬盘的性能提高到了一个新的里程碑。

8.2000年3月16日，第一款“玻璃硬盘”问世，此硬盘使用玻璃取代传统的铝作为盘片材料，这为硬盘带来更大的平滑性及更高的坚固性，据此存储密度世界记录再次被刷新。

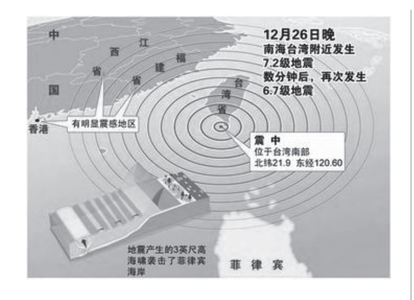
2006年12月26日，南海台湾海域发生强烈地震，多条国际海底通信光缆发生中断，导致附近国家和地区的通信受到严重影响。经过抢修和启动各种应急方案，话音通信优先恢复了正常，但国际互联网的带宽恢复却非常缓慢，尤其是中美之间的互联网访问拥塞严重。焦虑、抱怨、彷徨、无助，这场地震引发的断网事件正在波及人们的心理防线。

谁能一天无网？

■首席记者/**张健**

选题推荐奖：张迎新（奖励100元）

事件：地震震断信息高速路



2006年12月26日，南海台湾海域发生了7.1级地震。这次地震损坏了亚太2号国际海底光缆（APCN2）。一时间，无数与国际网络通讯有关的业务，都经历了致命的堵塞。

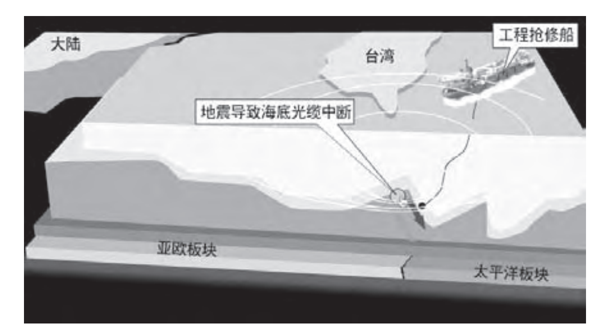
这条全长1.7万公里的亚太2号海底光缆于2002年建成，采用密集波分复用技术，4对光纤，每对光纤的传输速率为每秒640千兆比特，连接中国、日本、韩国、新加坡、马来西亚等国家和地区。

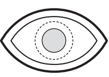
专家指出，国际海缆损坏有两大主要原因。一是地震、海啸等自然因素，二是人为原因。深海地区海缆发生人为损伤的概率比浅海地区小许多，常发生的事故有时是因为鲨鱼啃咬而造成的；而浅海地区常因船只拖锚而钩断，偶尔，还会有恶意窃割。

海缆在浅海地区一般采用2~3米深的埋设方式，而在深海中布放为直接敷设。海缆系统的使用寿命为25年左右。

仅10年发展，中国国际海缆已达7个系统、15条光缆，连接世界30多个国际海底光缆登陆站。目前直接连接中国内地和美国的唯一海缆系统是右图中的“CHINA-US CN”，初建时，采用了最先进的技术和最高的容量，短短几年，它的容量已近饱和，技术也有些落后了。这条光缆容量的不足已经成为网络流量的瓶颈。因为容量有限，网络拥堵的情况日益加剧。中国内地与美国之间的大部分网络流量不得不经由中国香港或日本中转，因而产生较大数据传输延迟。

因海底电缆而影响通讯并不只是这一次。2006年夏天，巴基斯坦境内的互联网服务曾中断12天，原因是之前有一艘渔船刮断了该国唯一的一条海底光缆。





影响：断网触动人们的神经

亚马逊河的一只蝴蝶扇动翅膀，就可能掀起德克萨斯州的一场风暴——著名的蝴蝶效应理论在此次的断网事件中再次被生动演绎。两个大洲间的互联网通信，就维系在几条小小的光缆之上。光缆断了，网络世界几亿人的生活乱了。

在华外企之痛

为外企工作的小王告诉记者："26号晚上MSN开始无法登录，于是我只能从聊天记录里找朋友的联系方式，虽然比较吃力，但还好没影响正常工作。"

记者从微软公司证实，由于MSN服务器基本上都设在美国，绝大部分MSN的用户在地震后不能正常使用Windows Live服务。

当然，这样的问题不仅MSN一家有，很多跨国网络公司都被地震狠狠地"震"到了。

雅虎访问速度很慢，稳定性变差。很多国际的电子商务网站更是几乎完全失灵。地震后的两天里，新浪做了调查，97.51%的网民表示很多国际网站访问不了或者访问速度很慢。

跨国网络公司在这样的不可抗力面前一下子就失去了以往的气势。无法解决本地化的问题将是这些跨国公司在未来发展的最大瓶颈。而本地化也绝对不仅仅是招几个中国职员，在中国设个办事处而已，而是要在本地设立服务器，解决访问速度与稳定性的问题。

网民生存之痛

眼看着"两个可爱的绿色小人相拥"，就是不见MSN上线，急得张小姐茶不思、饭不想，对家人和同事表现出了前所未有的狂躁。在这次断网事件中，很多白领患上了MSN狂躁症。MSN上不了，工作仿佛也失去了动力。卢小姐说，没有了往日噼啪作响的键盘声，办公室安静得让人觉得可怕。无奈地面对着电脑屏幕，一脸呆滞或焦虑成为办公室里最常见的表情。

网络化生存时代，网民痛并快乐着。

当我们越来越多地使用互联网，对它的依赖性也与日俱增。突然有一天，网络瘫痪了，我们该如何是好？仅仅是国际通道有些拥塞，我们已经感觉到如此的不适应：很多网站上不了，邮件收不了，MSN上不去，软件注册连通不上，杀毒软件升级不了，网上交易无法确认。

深陷网中，是一种享受也是一种煎熬，是一种动力也是一种负担。断网让网民不得不重新思考，我们到底对网络有多依赖？

网络无"根"之痛

断网后不久，在互联网公司工作的小张一个劲儿地拨打越洋长途，直拨美国域名注册服务上的特服电话。急得抓耳挠腮的小张跟记者说的唯一一句话就是"这下子完了！"究竟是什么让他如此焦急？

海底电缆中断后，不少.com的网站访问出现困难，而很多以.cn为结尾的域名在访问上基本上没有问题。原本迷信.com域名的小张，在公司初创期间就直接注册了.com域名，而近日甭说网站难以访问，就连域名解析也出了问题。

中国互联网络信息中心（CNNIC）有关人员向记者解释说："这次地震对国际.com域名的安全性提出了考验。由于国际域名.com的域名解析服务器设置在美国，一旦遇到类似地震、战争等自然灾害或人为因素的影响将无法使用。"

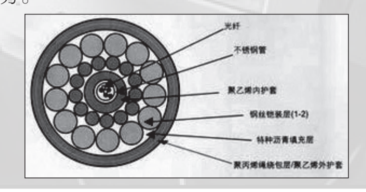
互联网专家提醒.com域名企业和机构，由于台海地震导致中国注册者近日到期的.com域名无法正常续费，存在域名丢失或被注销的风险。"由于.com域名的注册服务器设在国外，所有的.com域名注册、更新和续费都需连接海外服务器。而受到地震光缆断裂影响，很多注册商一时都无法正常进行.com域名的数据更新。"

这次断网不仅教育了像小张一样的企业决策者不要盲目崇拜国际域名.com，同时留下了更深刻的反思。《电脑爱好者》曾关注过全球根服务器的部署问题，我们当时采访的信息安全领域的专家一再发出警告，根服务器是信息安全的根基，然而目前全球的十几台互联网根服务器大部分仍在美国。这对中国互联网的安全与稳定提出了挑战，中国何时才能有自己的根服务器呢？在没有根服务器之前，可能我们还要继续为类似的意外事件埋单。

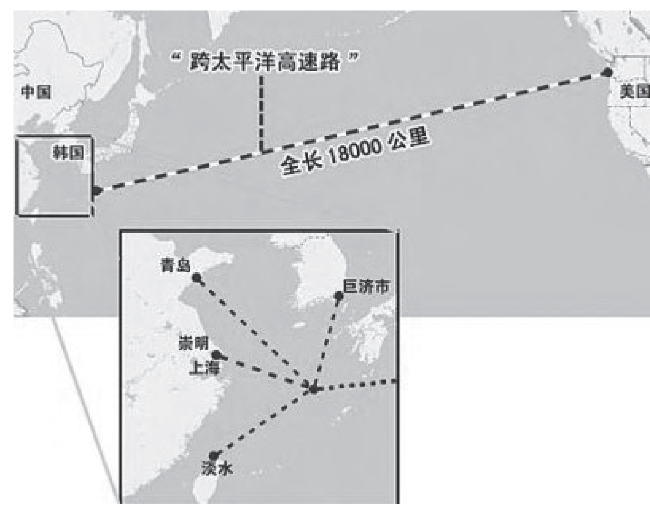
什么是海底光缆？

世界各国的网络可以看成是一个大型局域网，海底和陆上光缆将它们连接成为互联网，光缆是Internet的"中枢神经"，而美国几乎是Internet的"大脑"。美国作为Internet的发源地，存放着很多的Web和IM（如MSN）等服务器，全球解析域名的13个根服务器就有9个在美国，登录多数".com"、".net"网站或发电子邮件，数据几乎都要到美国绕一圈才能到达目的地。连接"中枢神经"和"大脑"的是海底光缆系统，它分为岸上设备和水下设备两大部分。岸上设备将语音、图像、数据等通信业务打包传输。水下设备负责通信信号的处理、发送和接收。水下设备分为海底光缆、中继器和"分支单元"三部分：海底光缆是其中最重要也是最脆弱的部分。





猜想：断网或许是件好事



辩证地看待海底光缆断裂事件，除了要有一些科学的态度，有时候还需要有点儿阿Q精神，否则看不出其中的好的一面。怎么讲？

猜想一：无根无色情

断了与外界的联系，我们发现国内网络色情泛滥的局面有了好转，难道是因为色情网站全部在国外？

事实上，经过国内公安机关的连年打击，好多色情网站都将域名和主页放在国外服务器上，以逃避打击。而此次事件，让我们一直头疼的网络毒瘤得到了短时间的缓解，这下是彻底解决了老大难问题吗？不过，这些非法网站原先的用户群会不会涌入社会，造成社会负担呢？

猜想二：无排名不如不排名

ALEXA，一个并不怎么准的全球网站排名系统，让多少IT人望其项背！现在好了，ALEXA网站访问困难，做网站的人是否也就失去了目标呢？这个也许不会，但广告商确实可以清静一段时间了。最近出来的一个中国网站排名，虽然其准确程度不敢恭维，但是要是有一月的时间，它会不会替代ALEXA成为国内网站的唯一标准呢？

猜想三：无MSN有QQ

相比之下，国内的很多网络公司则成为这场地震的大赢家。在MSN无法登录的时候，腾讯QQ又成了很多人的沟通工具。“我都差不多有一年多没开过QQ了，平时基本上都是用MSN与同事和朋友联络，现在不得不重新用上了QQ。”一家网络公司的职员表示，她在当天就迅速用手机短信的形式将自己的QQ号码传递给所有的客户。

上不了MSN，一时间办公室里全是滴滴滴的声音。淘宝网上的QQ号跟风涨价了。也许马化腾睡觉都偷着乐了，这下MSN没戏了，人一走，茶就凉了：等你回来，人心都散了，队伍也就不好带领了。

措施：独立海缆才是王道

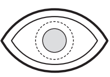
据悉，中国电信已联系美国和欧洲电信商，考虑用卫星线路弥补眼下光缆线路容量的不足。然而，信息产业部通信科技委委员、北京邮电大学宋俊德教授称，卫星线路远不能满足人们的需求。现在的海缆，其实它承担的通信和信息的交换量相当重。现在的通信传输业务有三部分，第一是语音部分；第二是数据部分；第三是互联网，包括多媒体这部分，这三者在通信上叫做带宽。但是，这三者占有的带宽是不同的。比如打一个电话，拿固网打电话340赫兹，但是拿GMS是8000赫兹。但是，互联网因为有下载、发视频信息和视频电话，这些占的带宽相当宽，基本上都得靠光缆走。而卫星通信一般用来给我们播一些电视节目，以及一些要求比较高的通话和数据传输。

▲宋俊德教授

另外，宋俊德指出，互联网的收费极其低廉，从卫星通信走太贵，比如过去在伊拉克打回国内，一分钟是4个美金，现在再便宜也要一两个美金，一般人都舍不得。虽然在互联网上发E-mail传照片很占带宽，但免费。

北京电信咨询公司BDA China Ltd.董事长邓肯·克拉克解释说，目前，全世界已铺设的光缆主要分布在美国至欧洲和美国至亚洲之间。如果在欧洲和亚洲之间铺设更多光缆，那么在遇到类似事故时，国际通讯就有了更多的替代途径。

目前，中国已经着手铺设更多的海底光缆。在此次地震发生前的2006年12月18日，中国电信、网通、联通等六家运营商已经签署协议，投资5亿美元共同建设连接中国和美国的首个跨太平洋直达光缆系统。2008年北京奥运会开幕前夕，一条新的兆兆级大容量长达1.12万公里的中美海底光缆将斥资5亿美元建成。这条海缆将采用不通过日本转接的大跨度直连设计。



3D构造，开创大容量闪存时代

■北京/CV

手机、MP3、数码相机、DV、掌上电脑……你拥有几样？如果都没有，那你可太落伍了。人们越沉浸在数码生活的精彩中，对闪存的需求也就与日俱增。近几年，闪存已成为半导体市场上最强劲的增长点，与硬盘相比，闪存技术能够制造出更紧凑、更轻巧的芯片，将使移动设备变得非常轻薄。然而，存储容量较小、成本高却成为闪存的软肋。

作为全球最大闪存厂商之一，三星近日对外宣布他们开发了一种不需要增大芯片面积，却能使数据存储容量达到以前2倍的新型闪存。这种新型闪存的设计原理是使用单晶硅（一种比较活泼的非金属元素，掺入磷可制成半导体）的堆叠来制造一种3D立体结构的芯片，从而制造出基于8层硅片结构的、容量为兆兆的闪存芯片。三星电子半导体业务部总裁兼CEO黄昌圭说："随着3D制造技术的发展，闪存时代的大门将被开启。预计到2010年，闪存将全面取代硬盘，成为迷你笔记本电脑的主流配置。它还将围绕着信息技术、生物技术、纳米技术等为新的半导体工业创造极大的机会及动力。"

制程极限催生闪存制造新工艺

同微处理器一样，随着纳米技术的飞速发展，闪存的制程工艺也在不断进步。在体积减小的同时，产能却突飞猛进，三星于2006年10月实现量产的60nm产品就比之前的70nm产品在产能方面提高了25%。然而业内人士估计，由于芯片本身的物理极限，若仍然使用现有印刷技术，这种芯片体积持续缩小的趋势只能维持到2009年。三星研发人员姜满荣预言说，当半导体工艺技术低于30nm时，存储单元的电荷将开始变弱，数据将会丢失。于是，三星的研发人员开始寻找其他的既能使用现行的制程技术，又能增加闪存容量的方法，3D工艺应运而生。

挑战一 减小堆叠占用面积

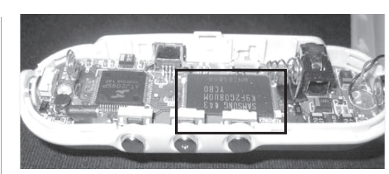
研发人员用一种高质量的单晶硅衬底作为第一层存储单元，而在这一层的基础之上，又堆叠了同样由单晶硅构成的第二层。本质上来讲，单层闪存（2D平面结构）就像一个停车场，存储单元存储的电子就像停车场里停放的汽车，而加上一层硅晶使数据容量增大就像两层的停车场能够停更多车辆一样。但利用3D堆叠工艺来增加存储容量仍然有一个亟待解决的问题，美国加州大学伯克利分校电子工程教授维沃克·苏伯拉曼尼安指出，这种方法必定使基层上被盖住的闪存无法用于存储。三星面临的挑战就是将理论上那部分被盖住的面积降至最小，就如同在停车场中减少用来支撑第二层的圆柱的占用面积一样。

挑战二 多层硅晶协调工作

三星面临的另一个挑战是，如何使两层硅晶协调工作？由于第二层硅晶的电子特性，每次只能有一个存储单元被电擦除，而第一层的存储单元却可以实现大面积的电擦除。实验数据表明，第二层存储单元擦除相同数量数据所需要的时间是第一层的32倍。姜满荣说，后来开发者们将第二层硅晶接地，以此来保证第二层存储单元同第一层在擦除数据方面的速度同步。



▲三星电子半导体业务部总裁兼CEO黄昌圭展示公司产品



▲MP3中的三星闪存芯片

成本高、工艺难，新技术仍需改进

飞思卡尔半导体公司半导体先进材料与记忆体事业部经理布鲁斯·怀特也注意到3D闪存制造技术的巨大潜力，他说："我们已经看到了这个技术的重要性，它不仅能使固态存储器的容量显著增大，而且工程师也能够将它与其他固态设备混合，制造出能够适用于不同情况的闪存。比如说，一层是闪存，而另一层是DRAM（动态随机存储器，即通常说的内存）。"

尽管三星电子此次对外公布的新型闪存还只处于雏形阶段（目前仅为32 bit），但这无疑是个令业界振奋的研究成果。"我想它代表了一个新的理念"，苏伯拉曼尼安教授说，"事实上，三星证明了他们的理念能够被运用到现实中，他们的3D堆叠闪存的确取得了非常不错的效果。"同时，苏伯拉曼尼安教授也提醒道，3D堆叠闪存技术仍需要在提高其制造的可操作性方面做更深入的研究。此外，由于堆叠工艺带来的制造程序复杂化使成本增加，导致闪存价格也会上升，"这对于闪存这种受价格影响明显的产业来说，无疑是非常致命的。"他说。

小提示:闪存类型

文中闪存类型若无明确指定，均指NAND闪存。关于NAND闪存介绍，见2006年第24期《电脑爱好者》IT新技术栏目。

代理服务器，小心揣在它怀里的第三只手

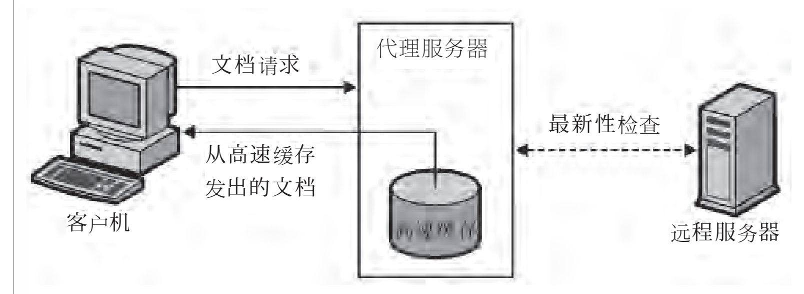
■本刊记者/**杜昕** **爆料奖励刘先生（100元）**

每年的一月，学生们正在为期末考试做最后的准备，而对于那些打算出国深造的学生来说，一月则是申请国外学校的截止月份。就在这个紧要关头，一场地震却使中国与美国间的网络断了联系。MSN、雅虎通等服务器架设在国外的IM软件瞬间瘫痪，国外网站无法访问。一位学生对记者说："我花了整个晚上试图在网上提交申请表。但网速非常的缓慢，几乎打不开页面。"一时间，各大学的BBS内挤满了抱怨这一问题的学生，他们的申请经过了数月的准备，却在最后碰到了断网的麻烦……

忽如一夜"代理"来

在百度中输入"代理服务器"，相关文章达到486万篇，其中提供的代理服务器软件、免费代理服务器列表令人眼花缭乱。就在这一夜间，代理服务器又风靡起来，成为这些学生与大洋彼岸联系的唯一通道。

什么是代理服务器呢？一位业内人士这样向记者介绍："形象地说，代理服务器（Proxy Server）就是替用户去取得网络信息的一个中转站。在一般情况下，我们使用网络浏览器直接去连接其他Internet站点取得网络信息时，相当于本地电脑送出了请求信号，对方接到信号后，再把信息以bit的方式传送过来。代理服务器是介于浏览器和Web服务器之间的一台服务器，有了它，浏览器就不用直接到Web服务器去取回网页了，而是向代理服务器发出请求。也就是说请求信号会先送到代理服务器，由代理服务器来取回你所需要的信息并传送给你的浏览器。而且，大部分代理服务器都具有缓冲的功能，就好像一个大的缓冲池，它有很大的存储空间，不断将新取得的数据储存到它本机的存储器上，如果你的浏览器所请求的数据就在它本机的存储器上而且是最新的，那么它就不重新从Web服务器取数据，而直接将存储器上的数据传送给你的浏览器。一般用户的可用带宽都较小，但是通过带宽较大的代理服务器与目标主机相连却能大大提高浏览速度和效率。"

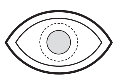


不识"代理"真面目

记者尝试着将某一网站上的代理服务器地址配置在自己的电脑中，很多之前打不开的国外网站果然都可以访问了，就连始终连不上的MSN都登录上了。正因为代理服务器有如此强大的中转能力，才赢得了网友的青睐，尤其是在断网的非常时期，很多人都依赖它继续学习、工作和生活。但是，你可曾想到，在你自由地享受代理服务器带来的方便的同时，它也有可能会带给你信息安全隐患，你是否忽略了应用代理服务器过程中存在的风险？

一位有关专家表示，某些"特殊的Proxy"不仅可以记录所有经过它进行的访问，还可以封锁对某些站点的访问。它会记下网友的真实IP和所有通过浏览器的访问记录及发布的所有信息，根据这些记录能轻易确定用户本人的真实身份，上网用户的隐私就曝露了。他说："使用专业网络服务商的代理服务器时，用户的路由和流程均有可能被记录在案，如果网管有心的话，甚至可以监控全部过程，探视到包括上网时间、路由、提交的各种申请、反馈的所有信息等等，因此有可能导致秘密的泄漏。对于网上其他用户和目的服务器来说，你是安全的，可是对于代理服务器本身来说，你的个人信息却被一览无余！代理服务器的管理员，或者通过其他手段拥有代理服务器管理权限的人（比如黑客）能够轻而易举地拥有你的秘密！"

对此，北京瑞星科技股份有限公司反病毒工程师史瑀在接受记者采访时说："其实，代理服务器软件就是一种共享上网和管理客户端权限的工具，很多中小企业都用它来对局域网内的计算机进行网络控制，其中包括对IP地址、用户名、密码、用户上网时间、上网速度和所占带宽资源的控制，有效地监视局域网代理上网记录。"这是在正常范围内；此外，"如果黑客在提供代理服务的计算机上安装了抓包工具或嗅探服务的话，我们的电脑与其他计算机传递的数据就会被这些抓包工具截获，这时我们再登录一些IM软件或电子邮箱，密码将被窃取。如果黑客有兴趣，他甚至可以像看小说一样浏览聊天内容。"



使用“代理”须谨慎

当然，一般情况下代理服务器的管理员是不会监视这些数据信息的，但也有些居心叵测的人将自己的IP加到网上的代理服务器列表中，伪装成代理服务器，再通过网络把IP公布给网友。史瑀表示，从用户角度出发，代理服务器是否安全很难判断，这就和我们投递一个包裹出去，它在路上的情况就不再受到我们控制是一个道理。那么代理服务器是不是就不能用了呢？用户该怎么去维护自己信息的传递安全呢？

史瑀说：“将信息加密可以在一定程度上提高信息被窃取的难度。当我们必须通过代理服务器来传输一个重要文件时，可以对这个文件进行加密，这样一来，即使代理服务器窃取了这个文件，也没有可以打开该文件进行查看的密钥，只有目标电脑才能解开。”

由于HTTP协议本身就不太安全，为了最大程度地保障您的信息安全，专家给出了以下建议和忠告。

- 一、尽量避免使用代理服务器，因为只要使用了，就会承担风险；
- 二、使用正规网站提供的代理服务器地址，知名的大网站提供的代理服务器的安全系数明显高于小网站以及BBS里流传的代理服务器；
- 三、使用代理服务器时，最好不要登录需要提交个人信息的网站，比如邮箱、即时通讯软件等。特别是像MSN这样的聊天工具，虽然登录的时候是加密的，但是连接上以后的那些通讯信息，包括聊天内容却都是明文传输，很容易被人窃取。就算加密了登录信息，黑客们还是可以抓下这个数据包，然后进行破解，盗取密码；
- 四、对涉及个人隐私或重要信息的文件，务必要加密。

有兴趣的读者可以用下面的网页来检测一下你是否用了代理服务器。

http://www.netbuddy.org/tools/proxy-detect.php

有奖爆料活动现已启动

也许您也曾有过和李先生类似的经历，也许您正在承受这样不公正的对待，也许您在消费和使用中发现了问题，请您联系我们，我们将本着为读者服务的态度，尽力为您解决您遇到的问题！

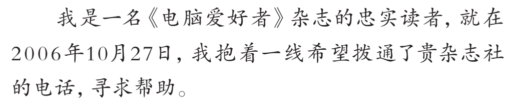
电子邮件：viewpoint@cfan.com.cn
普通信件：北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区809（100097）



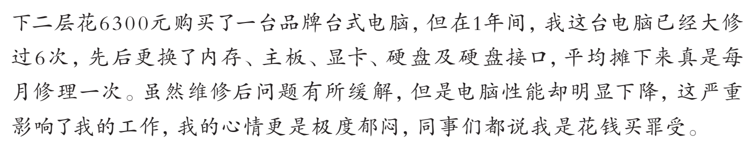
感谢信

尊敬的《电脑爱好者》杂志各位领导、编辑：

你们好！



我是一名《电脑爱好者》杂志的忠实读者，就在2006年10月27日，我抱着一线希望拨通了贵杂志社的电话，寻求帮助。



事情是这样的，我于2005年7月24日在海龙地下二层花6300元购买了一台品牌台式电脑，但在1年间，我这台电脑已经大修过6次，先后更换了内存、主板、显卡、硬盘及硬盘接口，平均摊下来真是每月修理一次。虽然维修后问题有所缓解，但是电脑性能却明显下降，这严重影响了我的工作，我的心情更是极度郁闷，同事们都说我是花钱买罪受。

这时，我想到了《电脑爱好者》，对我来说，它就像一本很实用的教科书，不仅教会了我很多软硬件知识、技巧，更让我对整个IT产业和未来发展趋势有了粗浅的了解。我尤其关注“黑板报”这个栏目，因为这个栏目经常报道一些我们消费者在消费、使用过程中遇到的问题，给了我们很多提示、建议和指导，很实用。于是我想能不能请《电脑爱好者》帮我解决我的问题呢？

真的非常感谢《电脑爱好者》的编辑、记者，他们对我的投诉很重视，在向我详细地了解了情况，并查看了我的电脑状况后，又不辞辛劳地与电脑厂商联系、协调。在这个过程中，他们还帮我咨询了律师，从法律方面给了我很大的帮助和支持。此外，在2006年第22期的《电脑爱好者》杂志上，记者还报道了这件事，用舆论监督的形式声援我。经过杂志社多方努力，仅仅1个多月的时间，我就与该厂商达成了最终处理结果——全款退还，这比我之前所奢望的免费更换更令我欣喜！我想，如果没有《电脑爱好者》的帮助，我是无论如何也得不到这么令我满意的结果的。

感谢《电脑爱好者》，你们真是读者的贴心人！

此致

敬礼！

读者　李晓辉

2006年12月22日

文件 查看 操作 帮助

当面礼背后刀，新年促销几分真？

POPO
POPO.163.com

识破商家伎俩

sqxmjlly：根据我的经验，每逢节假日，商家的促销手段一般有以下几种：1.借机清库存和积压货物；2.用低成本、低质量的物品搞促销，以次充好；3.新品和热销商品是不参加促销的，即使有也是故意标高价再稍打点折；4.好产品一般都是打包促销的，买这个就必须包着买另一样东西；5.还有就是送礼，你以高价买了产品回去，商家当然可以送点礼品给你了。反正钱已经赚到他们手里了。

心怡：这些都有是很显然的问题，比如什么买手机送手机的活动，都是利用了某些消费者贪便宜的心理，从中来大赚一笔，“黄金周”对商家来说真的是带来“黄金”啊。

牧场飞扬：是啊，往往促销价格反比平时高。

阿蔡：而且大多特价商品都是不提供质量保证的，坏了不给退换、维修，除非消费者自己出钱。

提倡理性消费

虚无飘缈：就买自己需要的，别因为便宜买一堆没用的东西，而且在买之前要货比三家，不要被“打折、送礼、促销、商家回馈”等等字眼所迷惑。现在IT产品的价格都比较透明，但商家也会利用一些消费者不是很懂的弱点谎报性能参数，或者混淆同一系列的不同型号。买IT产品之前多掌握一些相关知识，我这次元旦去买笔记本电脑前就做了不少功课，识出了不少水货和假性能参数。

尹朝恩：我觉得购买还是要量力而行，买到自己最需要的产品永远是最快乐的事情。我曾在2004年买了一款MP3，是当时最便宜的，功能很简单，但是却陪伴我到现在。

showvlan：其实那些赠品一般都没有什么实用价值，而且还没有售后服务，出了问题也没人管。

穿汉服的汗中王：防止上当方面，一来可以请有经验的大虾帮忙看看；二来就是货比三家，找出真正物美价廉的产品；三是多看专业媒体的评测，掌握产品特征，了解市场动态。

拒绝服务打折

净叶怡欣：我2006年国庆买了个DC，商家说是过节搞促销，包修一个月。可我用了一个星期就发现点小毛病，找他修时他居然说：你花多少钱买的呀，本来卖的时候就不赚钱，还免费修呀，要不你交二十块钱，我给你修修，一会就好。我真是又气又没法呀！

心怡：其实现在很多消费者是吃了亏、上了当，却又投诉无门，要不就是投诉案被一拖再拖，不了了之。

穿汉服的汗中王：商家多次在促销活动中搞猫腻，其中一个主要原因是消费者的合法权益受到侵犯以后，选择了忍气吞声，而不是抗争到底，无形中助长了商家的这种歪风邪气。

胡志宏：虽然有《零售商促销行为管理办法》，但商家未必就会主动遵守，不遵守也没人管。

一叶浮萍说：网络上有一些便宜的IT商品，我经常看可是不敢买，对他们的信任程度还是比较低。

心怡：现在网络购物已经很普遍，但是我们国家还不太规范，我想到了规范的时期，也许会好点，

虚无飘缈：网络加快了生活的节奏，电子商务促进了商业流通。别有用心的人时常会出现，但只要相信天底下没有白吃的午餐就会极大地减少上当的可能。

事件全接触

新年到，真热闹，商家个个忙促销。又降价，又送礼，背后陷阱真难料。消费者，您可要擦亮双眼，仔细掂量，如果您曾经遭遇过促销时的消费纠纷或正在经历，如果您对商家幕后操作有所了解，又或者您对这类事件有见解要发表，请参加我们的讨论。

主持人

果果
Etta

嘉宾

所有在线的网友
CFan小编

本次讨论评出

“最精彩发言”1名
虚无飘缈，
奖励100元

“最有价值发言”2名
sqxmjlly、心怡，
各奖励50元

聊天室

POPO是由网易公司开发的一款免费多媒体即时通讯工具，除基本功能外，还提供多人兴趣组、嘉宾聊天室等功能，下载地址：http://popo.163.com。

每月两次，“半月谈”与你相约POPO嘉宾聊天室！

悄悄话 表情 快捷回复 清屏 分屏 滚屏 字体 背景

你对 所有人 说：

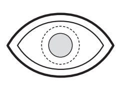
2007年第1期精彩短信

尾号1218：我也是作媒体的，经常浏览狗仔网。我认为存在的就有合理性，关键是人们从什么角度看待它，我把狗仔网看作是认识娱乐圈、看清世态的一个窗口，并从中获得新闻灵感。（奖励50元）

尾号9477：狗仔网不应该局限于明星花边消息，而应该致力于对整个社会不良现象的拷问和揭露，只有这样才能避免低俗，赢得民心。也呼吁咱们国家尽快出台相关法律，不管是明星的隐私还是老百姓的隐私，只有法制健全了，才能有保障。（奖励50元）

你想发表自己的观点吗？联通用户请发送到92190956，移动用户请发送到50125956，资费1元，也可发E-mail到viewpoint@cfan.com.cn，如被选登，即有丰厚大奖！

发送



做促销大潮中的精明水手

大张旗鼓的价格战伴随着新年的临近拉开序幕。近日，某商家2998元买索爱W810C送索爱J100C的“买一赠一”活动再次诱惑着消费者的眼球。据记者了解，索爱W810C早在2006年12月初就已下调至2499元，而索爱J100C价格仅为400元，两者相加的价格不过2899元，商家的促销价格反而比两者的价格还贵100元……



经销商的眼光应该放远一点，诚信经营能为我们带来很大好处。

▲科贸大厦经销商、淘宝四钻卖家 江胜华

谁在为促销作主？

江：我想这个案例的本质是这样的，现在IT产品的利润是越来越低，价格也越来越透明了，而捆绑销售的方式却使原来透明的价格变得不那么透明。比如你想买一款DC，可能你通过种种方法对市场行情做了了解，但是商家却把DC捆绑了一台打印机销售，你未必对打印机的行情也很了解，商家就能从中赢得一些利润。

姜：追求利益的最大化永远都是厂商和经销商的目标。有些生产厂商会生产一些高端机，一部分目的也是为了增大经销商的利润空间，比如一款售价2万元的笔记本，利润在7千元不足为奇。消费者在付款的时候，其实相当于和卖家就成交价格签署了一份合同，就算事后发现买贵了，也无法再追究了，作为消费者也是要承担一定的市场风险的。

于：这种说法有待商榷，据中国消费者协会等单位开展的网上问卷调查显示，68.4%的消费者反映购买促销商品时，最担心碰到“商品的价格在促销前已被商家提高”的情形。因此，在《零售商促销行为管理办法》中就有了这样的规定：零售商开展促销活动应明码标价，标价内容真实明确。不得在标价之外加价出售商品，不得利用虚构原价打折或使人误解的标价形式或价格手段欺骗、诱导消费者购买商品。为加大监管力度，《办法》还明确要求，零售商开展促销活动应建立健全内部价格管理档案，如实、准确、完整记录促销活动前、促销活动中的价格资料，妥善保存并依法接受监督检查。

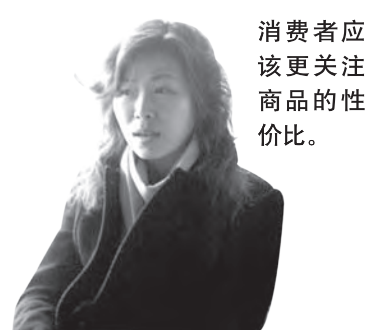
黄：据我所知，华堂商场丰台北路店就曾因涉嫌促销活动中虚标原价而被消费者状告，看来《办法》真是消费者保护自己合法权益的一件利器。此外，消费者在促销商品的售后服务方面也一直得不到保障，经销商经常抛出一句“最终解释权归本公司”，难道只有他们才有权制订规则吗？

于：根据《合同法》的有关规定，“最终解释权”是单方面的格式合同条款，如果零售商以保留最终解释权为由损害消费者的合法权益，这个条款是无效的。并且零售商也不得以促销为由，降低促销商品（包括有奖销售的奖品、赠品）的质量和售后服务水平。咱们消费者遇到了质量问题，完全有权利要求维修甚至赔偿。



做好买前的调查，避免产生消费纠纷。

▲中国法律研究会副研究员、德克律师事务所资深律师 于国富



消费者应该更关注商品的性价比。

▲鼎好电子商城常务副总助理、策划经理 姜惠平

专家对您说

江：我认为顾客还是应该在购买之前对产品多做一些深入了解，掌握一个大概的价格区间。货比三家是需要的，特别是对那些不是很懂行的消费者来说，在购买商品的时候多准备几个备选产品，多向几个经销商咨询产品的优势劣势，就能得到比较客观的评价了。

姜：鼎好在商场内各楼层设立了质量咨询台，在地下一层专门设立了消费者投诉中心，在网站上专门设立了在线投诉栏目。我们希望用这样的方式使消费者投诉无障碍，并且尽力帮助消费者，使大家的问题得到满意的解决。

于：如果您在促销中遇到价格、质量、服务等问题，请及时向各地商务、价格、税务、工商等部门举报，充分享受《零售商促销行为管理办法》赋予消费者的权利。



希望节日市场上，卖家多盈利，买家买到满意的商品。

▲《电脑爱好者》杂志社商务副主编 黄永亮



还记得那年的情人节送你一个小礼物

筹备情人节的神秘大礼

■ 策划/**《电脑爱好者》编辑部** ■ 监制/**特别的特别** ■ 撰稿/**秋毕特**

又到了情人节了,今年你准备什么惊喜大礼给她(他)呢?还是DC、PC、MP3、手机老四样?东西年年送,每年都不一样,别看东西老,但也可以送出新意,旧瓶也可以装新酒嘛!
经过小编的调查,大部分从事IT业的MM都希望得到DC、新手机这类的数码或IT产品,其他行业的MM想要的礼物就广泛得多了,比如传统的浪漫烛光晚餐,大个毛绒玩具,戒指,手表等等,也有去趟动物园,一张健身卡这些特殊的礼物。可见,找IT业的MM送礼物的成本也要高出很多!

情人节趣闻

情人节,又叫圣瓦伦丁节(St. Valentine's Day),第一次情人节是在公元270年。

为什么情人节要送巧克力?

据说,巧克力成分之一苯基胺能引起人体内荷尔蒙的变化,跟热恋中的感觉相似。

一年有几次情人节?

1月14日:日记情人节(Diary Day),情侣们互赠恋爱日记本。
2月14日:华仑亭情人节(Valentine's Day),传统的情人节。
3月14日:白色情人节(White Day),男孩回赠礼物的日子。
4月14日:黑色情人节(Black Day),属于单身贵族们的情人日。
5月14日黄色与玫瑰情人节(Yellow and Rose Day),在这一天穿上黄色衣服,吃黄色咖喱饭是告诉大家你还单身的意思。另外,在这一天送人红玫瑰是倾诉爱意;送白玫瑰花表示仍犹豫未决;若送上一束黄玫瑰,就是说再见了。
6月14日:亲吻情人节(Kiss Day),情侣们用亲吻表达对对方的爱意。
7月14日:银色情人节(Silver Day),把你的意中人带回家让父母认识的好机会。
8月14日:绿色情人节(Green Day),酷热的夏天,不妨和另一半作一趟凉爽的森林之旅。
9月14日:音乐情人节与相片情人节(Music Day & Photo Day),是举办大型社交活动的好日子。另外还有许多情侣在这一天就着蔚蓝晴朗的天空合影,所以又称为“相片情人节”
10月14日:葡萄酒情人节(Wine Day),当然是喝一点葡萄美酒啦。
11月14日:橙色情人节与电影情人节(Orange Day Movie day),这一天情侣们可以连赶两场电影,看完后,再来杯柳橙汁吧。
12月14日:拥抱情人节(Hug Day),在公开的场合拥抱,向世人宣告你俩的爱意。
农历7月7日:七夕情人节。

你的情人节浪漫吗?

克里斯的女友阿曼达是个幼儿园教师,情人节那天她正给孩子们讲故事,克里斯穿一袭哈姆雷特王子装束推门走了进来。他从怀里掏出来一双饰有缎带的精致的白色高跟鞋,要求在场的女孩们逐一试穿,大声宣布能合适此鞋的幸运者,即是他心目中的灰姑娘。每个小女孩兴高采烈地玩完游戏后,大家异口同声地请求阿曼达小姐试穿,随后在孩子们的一片欢呼声浪中,克里斯将订婚戒指套在了阿曼达的手指上。

情人节为什么要送玫瑰花?

因为玫瑰花是爱情的象征,所以这一天玫瑰花会涨价^O^:
红玫瑰代表热情真爱;
黄玫瑰代表珍重祝福和嫉妒失恋;
紫玫瑰代表浪漫真情和珍贵独特;
白玫瑰代表纯洁天真;
黑玫瑰则代表温柔真心;
橘红色玫瑰友情和青春美丽;
蓝玫瑰则代表敦厚善良。

情人节你会花多少钱?

2月14日已经被人们戏称为“男士荷包重创日”,在前几年的调查中,京沪穗三地男性这一天平均花掉263元,而现在则要翻上几倍,25岁~29岁的年轻人是最舍得为这天破费的人群,大约每人花去423元。编辑部内的调查,一般男小编准备送MM的礼物都大约在500元到1000元之间,而女小编送GG的礼物大概是在200元左右。

玫瑰数的含意如下:

1朵玫瑰代表——我的心中只有你 ONLY YOU!
2朵玫瑰代表——这世界只有我俩!
3朵玫瑰代表——我爱你 I LOVE YOU!
4朵玫瑰代表——至死不渝!
5朵玫瑰代表——由衷欣赏!
6朵玫瑰代表——互敬、互爱、互谅!
7朵玫瑰代表——我偷偷地爱着你!
8朵玫瑰代表——感谢你的关怀扶持及鼓励!
9朵玫瑰代表——长久 ALWAYS!
10朵玫瑰代表——十全十美 无懈可击!
99朵玫瑰象征——天长地久 FOREVER!
100朵玫瑰象征——百分之百的爱 100% LOVE!
101朵玫瑰象征——最……最爱!
108朵玫瑰象征——求婚!

烛光里许个愿:蜡烛一定可以打动他(她)的心。带着一支彩色小蜡烛(大小以能隐蔽地携带为合适),还有打火机,去赴约吧。找个借口带他(她)离开人群,在他(她)不留意的时刻,拿出蜡烛点燃,烛光辉映下的两个人,一起许个愿,看看能不能在这一年实现哟!

不管你是和谁过情人节，总少不了音乐相伴，把你的MP3中放满关于情人节的歌曲吧:http://list.mp3.baidu.com/list/valentine.html

一个人过节吗？玩点情人节游戏吧:http://games.tom.com/zhuanti/minigames/qingren.html

他和她的故事
情人节最浪漫的“书”

如果你是一个很有心计的女孩，如果你自认为是才子，你是否想过送他(她)一个写满爱意的笔记本呢？当然这份礼物可不是今天说了，明天就有了的，如果你觉得已经来不及了，那不如送她一本书！想想看整本全是你们两人的故事，甚至封面都是你们的合影，全世界独一无二的礼品！若是你刚好有写Blog的习惯，那连素材都省了，直接就可以给他(她)一个大惊喜了。相信没有人能拒绝这样的礼物，最重要的是花费也不多。如果你已经没有时间去写Blog了，那不妨找个言情小说，然后在第一页写上你要对他(她)说的话，虽然效果打些折扣，但浪漫依旧！

她总是对我说:“能用钱买到的东西是最俗的，也最不可靠！”让我没想到的是，她在情人节那天，居然送了我一个笔记本，上面写满了我和她的故事，写着我们的理想和梦，这是我收到的最好的情人节礼物！

别以为制作图书这样的礼物很难，其实只要你有素材，再花上一点点心思和时间，就可以在“超印速”网站上印书了。

在印书之前，为了节约成本，我们需要准备下面这些材料

1.“超印速”网站支持DOC、TXT、WRI、PDF及PUB等文件格式，建议大家使用DOC或PDF文件，将文字排好。

2.一般印出来的书是32开或16开，在Word中的设置方法为:点击“文件→页面设置”菜单项，在“纸张”选项卡选择“A5”为32开，设置为“A4”为16开。

3.如果印出来的书需要加目录，要将目录放在最前方，且不要写页码。同时还要在注意在段落前加空格，并在章节之间插入分页符。

小提示

如果你不知道如何排版，除了可以参考以前《电脑爱好者》的文章外，在后面提交订单的操作中“超印速”提供了一些内页正文的排版方式，也可以供你参考。

4.除了内文要设置外，封面的设置也非常重要，只要你有一点图像处理的基础知识，加上Photoshop的基本操作，再参考http://www.mrprint.cn/default.asp?page_type=MrPrintHelp&id=1146提供的信息就可以了(见图1)。

上面所有的文件都准备好后，就可以上传文件了，先打开“超印速”网站http://www.mrprint.cn/，点击“我要印书”(见图2)，注册一个账号并登录，之后在“新建订单”页面，按照右上角的步骤，先上传刚刚排好的文件(见图3)，由于我们已经准备好所有文件，在“步骤2”的“封面选择”及“内页排版”中我们直接选择上传的文件就可以了。之后的“步骤3”中按照需要，填写作品名称、作品规格及收货方式付款方式等信息(见图4)。最后在“确认订单”后，订单就递交完成了。

现在，你就要经常登录网站，查看网站是否对你的书提供了定稿后的PDF及印书所需的总金额(登录后，可以在“我的首页”标签下可以查看到相关信息)，在确认无误，进行汇款后，网站就会印刷并将作品送递到你的手中。

小提示

封面人物、台历、扑克、拼图都是她

迪派摄影网(http://print.dpnet.com.cn/)的网上冲印业务提供了许多个性化的照片冲印服务，比如:台历、年历、扑克拼图、封面人物等，把MM的所有靓照制作成这样的个性化东东，她肯定会惊喜万分的！而且该网站还提供有傻瓜化的照片编辑软件，让你轻松轻松自制！

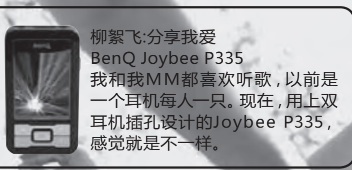
浪漫指数:★★★★★
惊喜指数:★★★★★
礼物成本:制作一本200页黑白内页的平装书需44.2元(不含运费)。

神秘活动偷偷报

迪派摄影网提供有封面人物的个性化冲印服务，但是它仅仅是一张类似杂志封面的照片，而2006年《电脑爱好者》推出了邮购订阅杂志送超级个性封面秀活动，你可以选择任意一期的封面将其替换成自己的照片！实实在在的杂志，配上你的照片，这样的礼物是不是太美妙了呢！

怎么？你没赶上，不要着急，编辑部和爱好者网站马上会推出一个新活动，只要你有实力，照样能获得这个前所未有的机会！别忘了买下期杂志，好好关注一下哟！





柳絮飞:分享我爱
BenQ Joybee P335
我和我MM都喜欢听歌，以前是一个耳机每人一只。现在，用上双耳机插孔设计的Joybee P335，感觉就是不一样。



▲注意封面要使用较大尺寸的图片，所有文字要离开边缘5毫米以上，以便裁切



▲“超印速”还提供了制作月历的服务



▲在右上角有详细的印书步骤



▲“超印速”支持“直接汇款”及“支付宝”两种付款方式，处理速度有普通(款到后7个工作日)及加急(款到后3个工作日)两种



手写情书打动她:没想到吧？情书其实是特别有效的杀手锏哟。如今，会用手去写字的人是越来越少了，更别说情书这种原本就稀有的东西。

爱你就要大声说出口
情人节最浪漫的“歌”

这个情人节准备送她(他)MP3的不在少数吧，MP3的选购有学问，应该买什么样的，要买什么样的我们已经介绍很多了，大家可以参考我们推荐的产品。

当然在情人节之前，你可不要突然去问MM喜欢什么歌，这里面可有学问，反正小编刚认识MM的时候，特别注意了MM喜欢听什么歌，刚认识的时候，就经常在QQ上问她喜欢听什么歌，没事就让她传两首，现在已经收集的差不多了。

歌都收集齐了，五音不全的你怎么给她一个惊喜呢？当然是合理利用间奏或是歌曲开头那段时间，大声地对她说出爱情宣言：“俺稀罕你”！

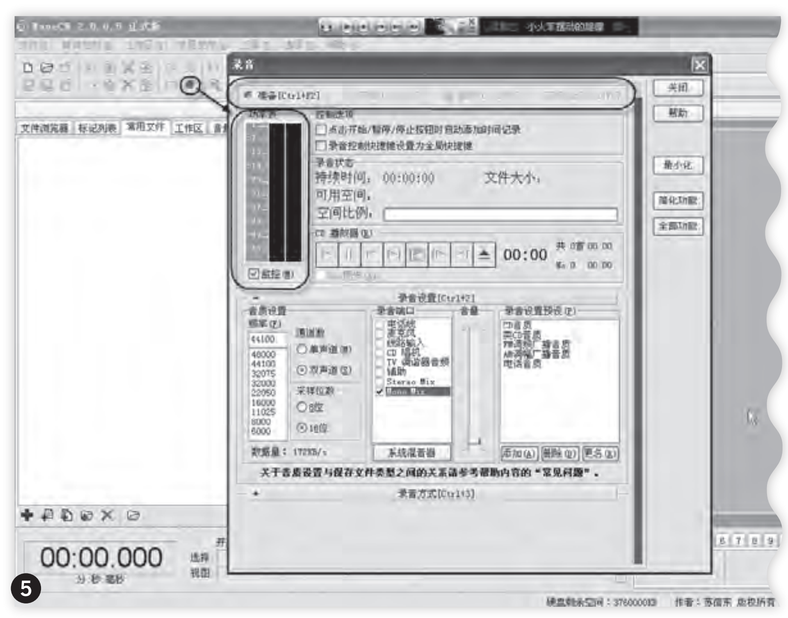
现在来列举一下你需要准备的工具：MM喜欢的MP3歌曲、MP3播放器(如千千静听)，用来说话的麦克风和任意你喜欢用的录音软件，我这里使用的是WaveCN(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/1255.htm)。

打开千千静听，将要添加语言内容的MP3歌曲加入列表，再打开WaveCN，点击工具栏上的红色录音按钮，打开“录音”窗口(见图5)。在这个窗口中，将“音质”下的“频率”设置为“44100”或“48000”，“通道数”设置为“双声道”，“采样位数”设置为“16位”，“录音端口”设置为“Mono Mix”，全部设置完成后，点击“准备”按钮，并开始用千千静听播放歌曲，这时“功率表”就会发生变化，点击“开始”，开始录音，到间奏的时候，对着麦克风说出爱的誓言吧！等歌曲放完了，点击“停止”按钮，结束录音，点击“关闭”按钮，这时在WaveCN主窗口，就能看到刚刚的录音文件了。

为了减少噪音，我们选择“效果→频率调节→平滑”，在弹出窗口中点击“预设”下的“平滑(标准)”(见图6)，“确定”后，可以听到录出的歌曲效果要好得多了。

全部完成后，点击“文件→保存”，将“保存类型”设置为“MP3音乐及MPEG音频”，点击“保存”按钮后，会弹出的“MP3压缩选项”窗口，在“预选”中点击“发烧级(320K)”(见图7)，再进入“ID3标记”选项卡，填写好MP3的ID3信息，至此我们的礼物就完成了。

浪漫指数:★★★★
惊喜指数:★★★★★
礼物成本:MP3随身听+电费+电脑及外设磨损费+补脑药品+套歌名所需饮料、吃饭费用

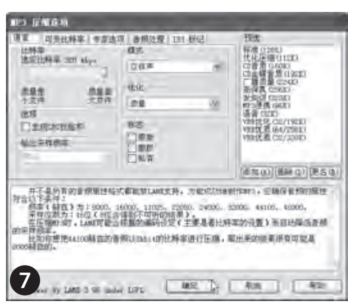


▲WaveCN是一款免费的录音编辑处理软件，可以处理多种音频效果

记得他曾经对我说过，“有一天我会为你唱首歌，我要把我最爱的那首歌送给你”，当时我还要在笑他那五音不全的破驴嗓，就算是唱出来我也不听，让我没想到的是他还是给了我一个很大的惊喜……



▲WaveCN还提供了很多音频特效



▲WaveCN预设了多种MP3保存方案

火速链接

CoolEdit也是不错的MP3录音、编辑软件，它的使用方法可以参考《电脑爱好者》2006年第20期的《不去数码下载店 誓将音/视娱乐免费进行到底》，2006年第8期的《插件，铸就一流翻唱大师——Cool Edit精选插件实例秀》及2006年第5期的《还音乐一片干净的天空——噪音消除解决方案》。



Cornel:漂亮、小巧、操作简单 BenQ DC X720数码相机
我选择这款相机的理由很简单:漂亮、小巧、省事。恰恰BenQ DC X720数码相机完全符合所有这些要素。

还是得送花:“送花真是没有创意！”一可别这么说，女孩子就喜欢鲜花，而且是多多益善。

我的爱恋在点点滴滴
给她特别的“喜剧”

怎么样？你是不是也想做个细心的男朋友？想想看你送给MM2GB的MP3中放满了情景喜剧(当然要学英语的话，放满了英语大片也是不错的选择)。

准备这件礼物首先是要将这些视频文件转换为MP3格式。方法很多，我们也在2006年第20期的《不去数码下载店 誓将音/视娱乐免费进行到底》中介绍了“千千静听”的转换方法，这里我们再简单重复一下过程:将视频文件放入千千静听文件列表中，右击文件，选择“转换格式”，在弹出窗口中的“输出格式”下拉菜单中选择“MP3编码器”，设置好“目标文件夹”，点击“立即转换”按钮，就可以了(见图8)。

现在，转换完成了，但还要切除掉每个MP3文件的片头及片尾曲，让这个礼物更完美。一般的工具还真没办法批量完成这项操作，经过我的寻找，终于发现了GoldWave(下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/5236.htm)具备这个功能。

第一步:打开GoldWave，选择菜单中的“文件→批处理”项，切换至“处理”选项卡，通过“添加文件”或“添加文件夹”按钮添加待处理的音频文件(见图9)。

第二步:添加好文件后，点击“添加编辑”按钮，确认“编辑命令”下为“设置 标记/选区”，将“起始标记位置”的“时间”设置为“从开始”的“1:00”，“结束标记位置”的“时间”设置为“从末尾”的“1:30”，完成后点击“添加”按钮。再从“编辑命令”下拉菜单中选择“剪裁”，点击“添加→关闭”按钮，这样处理后的MP3文件会去除片头曲的1分钟及片尾曲的1分30秒，保留中间的正片(见图10)。

第三步:切换至“文件夹”标签，设置好转换后MP3文件输出的位置，最后点击“开始”按钮，转换就开始了(见图11)。

浪漫指数:★★
惊喜指数:★★★
礼物成本:MP3随身听+电费+电脑及外设磨损费+补脑药品+套歌名所需饮料、吃饭费用

记得我就和他说过一两次我喜欢情景喜剧《我爱我家》，没想到他居然记住了，还把MP3里面都拷上它的语音版。真不错，幸福指数满满哦！我去听“喜剧”啦！

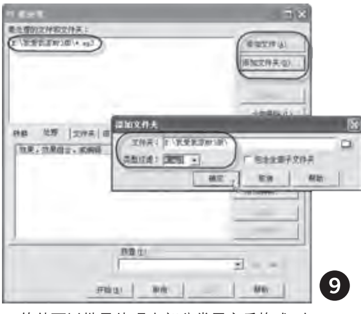


不少GG都在犹豫是不是买MP3，主要原因是现在很多MP3都设计成只能通过电脑的USB口进行充电，不少MM家里可能根本没有电脑，一是不方便换歌，二是不能充电。其实现在的MP3动辄一两GB的容量加上FM功能即便没有电脑，MP3里的歌也够她听上一阵了，不可能天天都换歌吧(真要这样只能辛苦你自己啦)，至于充电问题，也简单，有多种解决方法，这些用USB充电的MP3大多有专门的电源适配器，只是需要单独购买;如果厂商都没有出电源也没问题，只要找个USB口就成了，什么PS2游戏机上的都成，如果还是没有，那就单独购置一个带外接电源的USB HUB，就能解决充电问题了，注意购买时，最好带着MP3试一下，也不要图便宜，不然把你的MP3烧掉就得不偿失了。

小特:时尚满点
Canon IXUS 850
外形时尚、画质、防抖就是我选择它的理由，再也不用担心拍出来的MM“发虚”了。



▲用“千千静听”转换又简单又快捷



▲软件可以批量处理大部分常用音乐格式，如WAV、MP3、OGG、WMA等等



▲在这里通过不同的组合，几乎可以截取音频文件任意想要的部分，并通过不同的命令完成任意操作，比如剪贴、覆盖、复制等等



▲GoldWave强大的批处理功能，只会根据你的需要处理音频文件，如果不需要，甚至不会改变其目录结构及文件信息

MM送男朋友的礼物

有多少MM不知道送男朋友什么礼物呢？经过调查，MM送男朋友的礼物主要有:书籍、衬衫、钱包、皮包、香水、笔、巧克力、领带、剃须刀、皮带、CD、打火机、美酒、情人的相片、两人出游的机票、戏票等等。
总之送他最需要的东西，给他一个惊喜吧！

爱你在心口难开
让MTV记录下我们的爱恋

经常下载电影的朋友应该熟悉，你看的每部影片都有字幕组的声明，他们自己的Logo，当然还有字幕，如果你要送给MM一款MP4，里面放上她最喜欢的MTV，再配上最想对她说的话，这是什么感觉？想想都让人感动得要哭呀。如果你暗恋一个MM，她又不肯在情人节收下你送的MP4，那不妨把要说的话制作成MTV，在QQ上传给她。

"我真的没想到，前两天我们吵架了，吵到快要分手的地步，我以为我们已经结束了，没想到2月14号这天我收到他快递给我的MP4，在看到我最爱看的那首MTV时，出现的文字让我忍不住哭了出来"……

浪漫指数:★★★★
惊喜指数:★★★★★
礼物成本:除了MP4的开销外，还需要你有一定的钻研精神，要知道制作字幕还是有一定难度的。

Etta:我玩我酷 PSP
准备买个PSP，虽然说是送他的礼物，不过也是我一直想要的东东，嘿嘿。



番茄蛋饭:精彩视频每一天 iPod Video
MM一直就要想iPod Video，理由是漂亮、能看电影！这次就买给她吧！

"爱情宣言"初级班

如果只是制作简单的字幕用些小工具就可以完成，比如"SRT字幕制作助手"(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200703/srt.rar)就可以帮你完成。

打开软件后，点击菜单中的"文件→打开电影"，到需要添加文字的位置按下F5键开始计时，再次点击F5键停止计时，这时电影会自动暂停，就可以在文本框输入字幕文字了，字幕完成后，点击"添加/修改"按钮，或再次按下F5键，就完成一条字幕的添加了(见图12)。



⑫ ▲制作好的字幕为SRT文件

小知识

目前比较流行的字幕格式包括"图形"和"文本"两种格式。

◇图形格式字幕
由IDX及SUB文件组成，前者为索引文件，包括了字幕出现的时间及字幕显示属性，SUB为字幕本身，由于是图形字幕，所以体积较大，甚至可以达到10MB以上，由于图形格式字幕本身可以存放多语言字幕，所以通常从DVD上分离出来的字幕就是IDX+SUB的格式。

◇文本格式字幕
目前流行的文本字幕文件有SRT、SMI、SSA等，由于是文本格式，所以体积较小。其中SRT格式由于体积小，制作规范简单(一行时间代码+一行字幕)，最为流行。文本字幕通常对图形字幕进行OCR或手工制作。



"爱情宣言"中级班

如果简单的文字已经不能表达你的爱意，那么一张爱心图片可能帮你更好地俘虏她的心。

添加图片的我们需要的软件是Geovid VidLogo(下载地址:http://work.newhua.com/cfan/200703/gvidlogo.rar)。

在主窗口点击"输入"后的"…"，选择视频文件，选择完成后，点击"编辑水印"按钮，在"标志"下选择要导入的图片Logo，除了图片外，还可以添加"视频"或"文字"等等(见图13)。导出的图片可以调整为任意大小，并放在任意位置，还可以修改图片的透明度。"确定"后，回到主窗口，分别进行"视频设置"及"音频设置"，最后点击"开始"按钮，稍候转换完成(见图14)。



⑬ ▲软件支持的图片格式有BMP、JPG、PNG、GIF等



⑭ ▲如果没有特殊要求"视频设置"及"音频设置"可以不必修改

把"自己"送出去: 在敲她的门之前，用准备好的丝带在头上打一个蝴蝶结，然后开门对她说，情人节快乐，我今天就把我送给你！

还在为约会地点而头痛？快去参考图行天下(http://www.go2map.com/)提供的娱乐休闲地图

这里有诗，这里有笑话，这里还有缘分测试，总之关于情人节的知识这里全都有:http://www.czinfo.net/valetines/love-index.htm

"爱情宣言"高级班

如果说前面两种方式是小孩过家家的话，那么高级班中介绍的就要算是"王道"解决方案了。现在几乎所有的字幕组所用的Logo都是用这种方法加上的，这就是我们的主角:SSA字幕。

小提示

现在的字幕组Logo通常是用ASS和SSA字幕特效加Adobe After Effects(通常简称为AE)加工处理而成的，ASS和SSA字幕特效是直接写代码，再通过VOBSUB加载。AE则用来处理较复杂的特效，如粒子效果等，格式为AVI，AE通常用于影片的后期加工。

我们这里为大家准备了一个SSA字幕，它会在MTV开始时显示出一段肉麻情话，在进行到33秒后，在左上角会显示I LOVE YOU字样。你可以从http://work.newhua.com/cfan/200703/love.rar下载到这个Love.ssa字幕文件。由于这个字幕需要你修改显示出的文字，所以这里我们为大家简单介绍一下部分代码的含意。

整个字幕文件共分三部分，分别为[Script Info]、[V4 Styles]及[Events]

1.(Script Info)

[Script Info]在字幕中必须在第一行，这部分为脚本的说明。

◇ScriptType:脚本类型，使用默认。

◇PlayResX:影片的X轴坐标总长度，一般默认384。

◇PlayResY:影片的Y轴坐标总长度，一般默认288。

◇Timer:使用默认的100.0000就可以了。

2.(V4 Styles)

这里是脚本的所有样式和风格，字幕中用到的样式需要先在这里指定。第一行为声明。

我们以Love.ssa中的[V4 Styles]部分第一二行为例，用表格的形式为大家讲解每个单词的含义。注意每个内容的开头必须要大写，且格式不能有错误(见表1)。

3.(Events)

事件部分，也是字幕的主体，同[V4 Styles]部分一样，也要先进行声明。

我们同样以Love.ssa中[Events]部分的第一二行为例，用表格的形式为大家讲解每个单词的含义(见表2)。

在Love.saa中，主要用到了下面这些特效内容

◇\fade:用于控制淡入淡出，格式为{\fade(<a1>,<a2>,<a3>,<t1>,<t2>,<t3>,<t4>)}。一般a1、a2、a3分别为"255,0,255"，不要改动，表示逐渐出现(即灰度从0到255)，再逐渐消失(从255到0)。时间控制由t1、t2、t3、t4控制，单位为微秒，在定义的时间轴内，t1~t2表示从t1秒开始逐渐出现，到第t2秒结束;t3~t4表示从t3秒开始逐渐消失，到第t4秒结束。

◇\move:字幕移动，格式为{\move(<x1>,<y1>,<x2>,<y2>,[<t1>,<t2>])}，字幕从(x1,y1)移动到(x2,y2)，t1及t2用来控制动态效果开始及结束时间。

◇\fad:简单的淡入淡出，格式为{\fad(<t1>,<t2>)}，t1为淡入时间，t2为淡出时间。

◇\fe、\fn、\fs

\fe:强制改变文字的字符编码集。

\fn:改变显示文字的字体(注意大小字)。

\fs:改变显示文字的大小。

◇\c

改变文字显示的颜色

有了上面这个基础，相信你就可以初步读懂Love.ssa中代码的含义了，也可以进行简单的修改及添加了。

如果你想学习更多的SSA字幕知识，为MM制作出更好的字幕效果，那么可以从http://work.newhua.com/cfan/200703/ssazm.rar下载到更详细的SSA字幕学习资料。

小提示

在测试字幕显示效果时，除了要把字幕与视频文件改为相同文件名外，还要安装VubSub(新版为VsFilter,下载地址:http://www.onlinedown.net/soft/1936.htm)，或是直接安装"暴风影音"(下载地址:http://www.newhua.com/soft/25918.htm)。

至此我们的准备工作都已经完成，剩下的操作就是压缩转换为MP4可以观看的文件了。我们首先要做的是将字幕嵌入至MTV中，使用的软件是VirtualDub，使用的方法可以参考2006年第19期《我的十·一博客日记》，之后要做的是将嵌好字幕的MTV转换为MP4可用的文件，具体转换方法我们在2006年第20期的《不去数码下载店　誓将音/视娱乐免费进行到底》已经介绍过，使用的软件为Total Video Converter或AMV Convert Tool。

表1

Format	Style	参数的含义
Name	mine	格式名称
Fontname	@hakuyoxingshu7000	字体名
Fontsize	26	字体大小
PrimaryColour	&Hdcdc23	字幕的前景色(第一颜色)，以&Hffffff为例，&H表示十六进制，ffffff表示白色
SecondaryColour	&Hdd9ce2	字幕的辅助颜色，通常会用在卡拉OK效果上
TertiaryColour	&Hffffff	背景(阴影)颜色/字幕边缘色(第三颜色)
BackColour	&Hffffff	轮廓颜色/字幕边框色(第四颜色)
Bold	-1	字体是否为粗体，－1或1为粗体，0为正常
Italic	0	字体是否为斜体，－1或1为斜体，0为正常
BorderStyle	1	边框类型，1为边框+投影，3为不透明的矩形框
Outline	2	轮廓，当Borderstyle为 1 时， 指定文字周围轮廓的宽度（像素），可取0～4
Shadow	1	阴影，当Borderstyle为 1 时，指定文字投影的深度(像素)，可取0～4 注意:投影总是要附加轮廓效果，当没有给出轮廓的宽度时，SSA将强制加上1个像素的轮廓效果
Alignment	2	文字对齐方式，1为左对齐，2为居中，3为右对齐，4为置顶，8为置中，5为1+4，即置顶左对齐，同理6为2+4，11为3+8。值加4为在原对齐方式上加上顶部对齐，加8为在原对齐方式上加上中间对齐
MarginL	20	左边距(像素)
MarginR	20	右边距(像素)
MarginV	20	垂直边距(像素) MarginL、MarginR、MarginV会影响字幕的垂直方向坐标及一排能显示的字数，超出会自动换行，也可以使用推荐值:10,10,12
AlphaLevel	0	透明度，取值范围为0～255
Encoding	134	字幕编码方式，0为English(Western， ANSI) Windows，1为缺省，2为符号，128为Japanese-Shift-JIS(日文)，129为韩文，134为GB2312(简体中文)，136为BIG5(繁体中文)，161为希腊语，162为土耳其语，163为越南语，177为希伯来语，178为阿拉伯语，186为波罗的语，222为泰国语，204为俄语

表2

Format	Dialogue	参数的含义
Marked	0	标记符号，0为未标记，1为已标记
Start	0:00:02.00	事件开始时间，格式为 0:00:00:00，注意小时只有一位
End	0:01:00.00	事件结束时间，格式为 0:00:00:00，注意小时只有一位
Style	Default	样式名，[V4 Styles]中定义的样式，如引用的样式不存在或名称不对，SSA会采用缺省样式"Default"。若不存在"Default"，则会用软件作者的缺省定义:字体为Arial、主色为白色、字符集为Western
Name		角色名称，表示在对话中本句是哪个角色说的，仅起注释作用
MarginL	0000	左边距(像素)，0000表示按照样式中定义的边距来显示
MarginR	0000	右边距(像素)，0000表示按照样式中定义的边距来显示
MarginV	0000	垂直边距(像素)，0000表示按照样式中定义的边距来显示
Effect	{\fade(255,0,255,100,4000,25500,30000)}	变换效果，可以不写，也是我们下面重点介绍的部分
Text	=★^O^★制作=	字幕文字，可以包含逗号，用\n或者\N换行，要修改显示的文字时，就需要在这里编辑

特别的礼物，送给最爱的你

在网上给他(她)买礼物

现在网络已经成为很多人购物的主要渠道之一，比如淘宝、拍拍上就有很多不错的小礼物，小商品，非常适合在情人节送给MM。

有次我在网上看到了一个头饰，不过我在这边的市场上寻找了很久也没有发现。想不到在2月14号这天，他居然亲手给我带上了这个头饰，太让我高兴了！

在淘宝上的搜索小技巧

淘宝上的宝物实在太多了，怎么选择你满意，价格又合适的那款呢？比如你想送给MM一个漂亮特别的饰品，怎样找到合适的呢？

先在淘宝主页(http://www.taobao.com/)搜索下拉菜单中选择“珠宝首饰/配件/流行饰品”，然后在搜索栏中输入“韩国”或“日本”，在搜索结果分类中，你可以按照“款式”分类，缩小饰品的范围，通过左侧的“缩小搜索范围”项，还可以按找价格等信息进一步搜索(见图15)。

▶日本和韩国是流行的前沿，所以用这些关键词往往能找到一些特别的商品，类似的关键词还有“情侣衫”、“手绘”、“情侣对”等等



特别的手绘精品送给她

呆呆兔手绘小学(http://shop33594791.taobao.com/)

美丽世家手绘坊(http://shop33094400.taobao.com/)

想送MM一件特别的礼物吗？这些手绘的情侣衫在市场可是买不到的哦，还有手绘的鞋子、包包，相当卡哇依。“呆呆兔手绘小学”的店主采访内容就在《电脑爱好者》2007年第2期上哦。

浪漫指数:★★★★
惊喜指数:★★★★
礼物成本:100元左右

各大电子商务网站挖宝

每年的情人节，像卓越网、当当网这类电子商务网站都会举办活动，如果你需要提前准备，那不妨看看MM们都喜欢的公仔http://www.joyo.com/browse/browse.asp?uid=9ssm3ojl4qwuasw75ggssswug&pageletid=anhui&nodeid=51659，或是各种饰品http://mall.dangdang.com/mallhome/home/SingleCatalogDefault.aspx?ClassCode=21。

浪漫指数:★★★
惊喜指数:★★★
礼物成本:100元左右



果果:音乐随我行 Nokia N73
早就想给他换手机了，圣诞节的时候他送我了Nokia的N72，这回情人节，我决定送他Nokia N73(音乐版)，用它听音乐的时候感觉不比MP3差！

情人节让MM开心的10个电脑技巧

MM总是不会用电脑，在情人节相会的时候帮她补补课吧！

◇教会她Win+L、Tab+Alt、Alt+Enter、Ctrl+空格、Ctrl+F4等常用快捷键的使用。

◇修改MP3 ID3信息名:在“千千静听”中将所有更改标题的歌曲拖拽到播放列表中，按“Ctrl+A”全选，再右击鼠标选择“批量文件属性”，在打开的窗口中单击“从文件名猜测标签”按钮，在“请输入歌曲文件名的样式”框中选择“%(Ar t ist) - %(Ti t le)”或“%(Title)”，单击“确定”即可。

◇修改MP3文件名:将需要重命名的歌曲添加到播放列表中，右击后，选择“重命名文件→歌曲名.扩展名”项即可。

◇拍完美自拍:不管是摄像头还是相机，在为自己拍照时，光源都要充足，最好是在白炽灯下，另外要把摄像头或相机放在头上45度角的位置进行拍摄，这样可以获得更好效果。另外再教会她一款照片处理软件，如Turbo Photo(下载地址:http://www.stepok.com/)或光影魔术手(下载地址:http://neoimaging.beareyes.com.cn/)等等。

◇快速刻盘:放进刻录盘，然后在“资源管理器”中点击进入光驱盘符，把要刻录的内容直接拖拽进来就可以了，如果她没用Windows XP，那就帮她升级一下吧，否则这个技巧可用不了。

◇让她轻松看片:给她装个KMPlayer，然后告诉她只要双击电影文件就能播放，按Enter全屏看，再按Enter键恢复小窗口，按空格键暂停播放、按M静音、滚动鼠标滚轮调节音量。

◇教她学会使用“360安全卫士”(http://www.360safe.com/)。

◇在QQ中快捷定位好友:通过使用好友昵称的首字母可以快速定位好友(汉字使用拼音)，或是按下Ctrl+F，输入好友昵称查找。

◇QQ包括邮箱、音乐、电视等功能，教会MM使用这些，可以让你省心不少。

◇给隐身好友发送非QQ自带表情的简单方法:安装珊瑚虫版QQ，打开好友聊天窗口，在聊天窗口上侧右击，选择“珊瑚虫扩展功能→将该好友标记为上线”，就可以发送任意表情了。



情人节让MM心动的十大必备软件

1.情人节情书英文、数字专用字体:http://work.newhua.com/cfan/200703/qrjzt.rar
2.制作红玫瑰幕墙:http://www.onlinedown.net/soft/26657.htm
3.小熊帮你泡MM:http://www.newhua.com/soft/26592.htm
4.情人节主题屏保:http://www.newhua.com/soft/26653.htm
5.两地分居的人是需要QQ的:http://im.qq.com/qq/dlqq.shtml
6.送她一张精心制作的贺卡:http://www.onlinedown.net/soft/7411.htm
7.情人节怎么能少得了情书:http://www.onlinedown.net/soft/4881.htm
8.浪漫音乐从哪个地方来:http://www.onlinedown.net/soft/8350.htm
9.给MM弄张卡通脸作为MSN头像吧:http://www.lianpi.com/
10.祝你们情人节快乐:http://www.onlinedown.net/soft/26267.htm

贴吧，贴爱意: 爱墙(http://www.lovewall.net/)，这个号称2006年情人节创意最成功的网站，2007年它也还算有新意，所以你也去贴一下爱意吧！

情人节短信免费大派送:http://www.hao123.com/2005/2006qrjduanxin.htm

用Photoshop制作情人节礼物:http://www.pconline.com.cn/pcedu/sj/pm/photoshop/10202/34788.html

爱在二〇〇七

最合适的礼物送给他(她)

想好送给他(她)什么了吗?记住:礼物并不一定贵,重要的是对方需要的,是两个人可以在一起。这年头什么都流行按预算办事,也流行DIY,那么我们也来个DIY吧(见表3)。

情人节大礼DIY (表3)

0元	自己制作的礼物,比如毛衣、围巾、写满文字的笔记本等等
0元~100元	暖手/腰/脚宝、头饰,手机挂饰、钥匙链、杯子等等(《电脑爱好者》合订本也是不错的选择^O^)
100元~500元	情侣衫、衣服、MP3、手表(送喜欢电脑的他一年《电脑爱好者》杂志,他一定会非常高兴的^O^)
500元~1000元	MP3、MP4、篮球鞋
1000元~2000元	NDSL、PSP等游戏机、数码相机等
2000元以上	可以买很多东西了……

收到礼物之后……

当大家拿到杂志的时候,还没收到礼物,不要紧,提前作好打算才成。

如果你收到的是MP3、MP4、DC这类数码产品,那就快来看看《电脑爱好者》吧,里面有大量的应用解决方案,会为告诉你怎么才能最充分地发挥它们的作用。如果你收到的是NDSL或是PSP也没事,这里我为大家推荐几个网站,相信你能在上面找到自己需要的东西:

PSP	http://www.pspchina.com/	http://www.pspmovie.net
	http://bbs.psp-xo.com/	http://bbs.tgbus.com/
NDSL	http://www.cngba.com/	http://www.tgfcer.com
	http://bbs.newwise.com/	http://www.ninbbs.com/

“其实我并不想要什么,我只想他能放下手边的工作,陪陪我,两个人坐在一起看看电视,这就是我最想要的礼物!”

“什么礼物无所谓呀,重要的是她心里要有我!”

“我准备做一顿好吃的送给她,为了情人节这顿饭我已经偷偷学了3个月了,一定会让她大吃一惊的!”

六份虚拟大礼送给他(她)

除了我们介绍的实物礼物外,再准备一份虚拟大礼,一起送给对方,惊喜程度可不是翻番这么简单哦!由于是虚拟的,成本为0,就可以发挥我们的才能了!把能变的全变了吧!比如桌面、Windows主题、手机主题、软件的皮肤……

◇自制Windows XP主题

换Windows XP的主题要比换个桌面照片难多了,以前《电脑爱好者》就介绍过,如果你是新读者,那可以参考http://www.xpblue.com/info/714.htm提供的方法。

◇自制MP3 Logo

不少厂商的MP3在开机时会显示Logo,如果把它换成对方的名字,那才叫酷呢!由于每个品牌的制作方法不同,这里就为大家提供一种方法http://www.pcpop.com/doc/0/52/52978.shtml,其他品牌可以参考说明书或官方网站上的相关文章。

◇自制手机主题

手机和Windows也有主题,你可别以为只是换个待机图片那么简单,来,跟我学习一下怎么自制手机主题吧,http://games.17173.com/zhuanti/2006_03/motif/index.shtml。

◇制作MM(GG)版QQ

QQ皮肤、QQ场景、QQ表情都可以DIY。QQ皮肤的制作方法可以参考http://im.qq.com/p/skineditor/,QQ场景的制作方法可以参考http://im.qq.com/p/scene_editor/,QQ表情还用教吗?照片就可以了呀!

◇自拍照片、视频

如果你要是送DC的话,别忘了来些自拍照片哦,当然也可以直接录一段甜言蜜语。当然用手机也可以完成这个任务,还可以当作彩信发给对方呢!

◇制作头像、图标

给MM制作一个签名图标或是头像的话,她一定会非常开心的,制作的方法非常简单,你连软件都不必安装:http://www.eoool.com/



杨过:超级玩家 ASUS A8Tc
正好MM需要笔记本电脑,而我又喜欢打游戏,这款笔记本有独立显卡,价格、配置正好符合我的要求。

情人节,你需要2006年的《电脑爱好者》

2006年20期	《不去数码下载店 誓将音/视娱乐免费进行到底》	MP3、MP4、手机音视频的转换应用
2006年19期	《我的十·一博客日记》	情人节准备旅游的朋友必备
2006年14期	《找呀!找呀!找朋友!》	没有朋友,那就在情人节找一个吧
2006年13期	《分身有术 让你的电脑一分为二》	情人节的时候就别和MM抢电脑啦
2006年17期	《美容你的“大众”牌MP3》	让送MM的MP3更美
2006年09期	《闪存式MP4导购》	想买MP4吗?我们帮你选
2006年03期	《新春佳节五件事——DC、Photoshop留下完美春节印象》	给MM拍出艺术照的效果来,芳心肯定大悦
2006年各期	“DC拍拍拍”栏目	每期一个技巧,告诉你如何去拍照,情人节前赶快恶补
2006年各期	多媒体”栏目	学点多媒体技巧,送她一份虚拟大礼

怎么样?是不是有你没想到的大礼呢?想知道还有什么惊喜大礼吗?敬请期待2008年的《电脑爱好者》! CF [ZT01]

选对巧克力: 温柔忐忑的暗恋,用牛奶巧克力来表白,让他感受一下你的甜美细致,迈出成功第一步!火辣的感情,当然要选果仁巧克力才够正!陷入苦恋,试试用纯巧克力来化解你们之间的感情冰冻,告诉他,虽然爱情也有苦涩滋味,可是你的心意一如往昔。



XP系统大变身



番茄在2007年第1期公布了题目“对对子大作战”的挑战之星，本以为“绝对”事件就可以告一段落了，没想到这两天番茄的信箱还是频频收到大家的绝对，其中对联爱好者《《《老兄提醒番茄：

1.“此乃绝对，绝对对不出来”这本是个下联——因为对联讲究的是仄起平收，所以应征的句子应该是以“仄”音结尾的。

2.“绝对对不出来”中，“对对”二字重叠，在下以为，不管工整与否，这两点是一定要对出来的。

3.“绝对”二字，可作名词，也可作副词。在此出句中，前半句为名词，后半句为副词。这是此出句的难点所在。

尤其是讲到对联的“仄起平收”也让番茄从“此乃绝对”这个题目学到了更多，更深感这个对子真是可以千古流芳了，因为接下来定会为它“刻碑立传”，在CFan论坛为它祭起一角，让每个参加答题的读者朋友都可以留下足迹，番茄认为相当有意义。想必大家都知道，这个对子最大的难点还是在找到一个词能匹配“绝对”二字，前名后副，来自山西晋中市 ^寒&炫^在他的对中提到了“才能”二字，貌似契合得比较好，大家可以尝试用来作对。好了，“绝对”先谈到这里，我们继续揭晓之前的挑战题目——Windows XP大变身。



安徽 潘尚 题目：XP系统大变身

挑战之星奖金：200元

挑战之星积分：200分

挑战题目1 XP系统大变身

题目要求：用户已经安装了中文或英文的专业版WindowsXP，在不重新安装系统的情况下，让中文或英文版的WindowsXP变成英文或中文的系统界面。

这个题目一样难度不小，参与的读者也不多，不过来自安徽省蚌埠市蚌埠学院零五届食品生物工程系食品加工技术班的读者潘尚朋友却答得有声有色细致入微，当之无愧成为本题的挑战之星，下面我们来看看他是怎么传授给我们XP大变身的技巧的。

轻松拥有多语言Windows XP系统

如果你需要为自己创造各种语言的Windows XP环境（例如学习多种外语以及需要在其他语言版系统下玩游戏的朋友），将各种语言版的Windows XP都安装一遍显然太麻烦了。其实只要你安装了英文版的Windows XP Professional，再加上Windows XP的多语种用户界面软件包（Multilingual User Interface Pack即MUI），就可以随时拥有多种本地化语言界面的Windows XP。



第1步 首先安装全新（不推荐升级安装）的Windows XP Professional 英文版，然后放入MUI CD，光盘自动运行，接受许可协议后程序列出已在硬盘上安装的语言和可用来安装（即CD上提供）的语言，通过点选复选框和解除选择复选框来添加和删除界面语言（见图1）。选择所需的语言后点击OK开始安装，整个过程根据你选择语言的多少可能会持续一到五分钟。

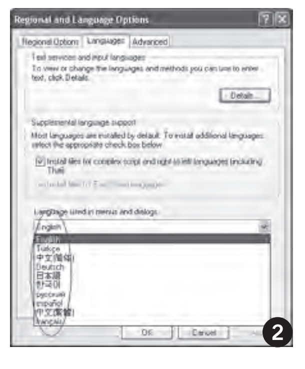
第2步 安装界面下面是默认设置，下拉列表用于选择安装后使用的语言，其他两个选项的作用是：第一项是匹配非Unicode程序的界面语言为默认语言，该选项用处不大。第二项是匹配默认系统外壳字体为默认语言。说白了就是系统登录界面的语言，如欢迎、选择登录用户、切换用户以及关机等非登录状态时的显示内容，选中了，就会与所有界面一起改变。

例如你安装时选择默认语言是简体中文，如果选中下面的复选框，则开机时显示“欢迎使用”；不选中，则显示“Welcome”。登录后的语言是默认语言，即简体中文。如果在家使用电脑，不妨将它设为简体中文，以方便家人使用。

新语言安装后，需要重新启动计算机。

小提示:

因为Unicode（统一编码）可以显示几乎全世界的各种语言，所以使用Unicode的程序可以在任何支持Unicode的系统下正确显示界面，而使用非Unicode的程序只有你安装了对该语种的支持后，才可以正确显示，不安装就只能是方框或乱码（或提示下载该语言的显示支持）。



第3步 如果你已安装了自己使用的所有语言，比如英文、简体中文和日语或者更多，你就可以在这几种语言之间自由切换。

打开控制面板的“地区和语言选项”，在“语言”标签中的“菜单和对话框使用的语言”下拉列表内选择所要切换的语种，保存设置并重登录就可以变换成你需要的界面语言了，不用重新启动计算机，更不必去费心费力费硬盘空间地去安装多操作系统（见图2）。

使用多用户时，可以分别给自己和家人设置不同的默认语言，各得其所，何乐而不为。

安装了中文MUI之后，你会发现，输入法中只有微软拼音和中文键盘布局，那么其他输入法还在吗？答案是肯定的，打开控制面板，在“地区与语言选项→语言→文字服务与输入法→详细”里你可以看到所有的输入法。点“添加”，在上面选择中国（PRC），在下面你就可以看到内码、全拼、双拼、郑码等输入法。

不过这里没有很多人都习惯使用的智能ABC输入法了，要是用它，只能到http://www.znabc.com/下载需要付费的注册版了。

小知识:Windows XP的各地原版本

这里说的“各地语言版本”不是简单的多语言显示支持，而是完全本地化的Windows XP，包括全部的系统界面、菜单、提示、帮助、键盘布局与对应的输入法等。Windows XP 是一种嵌入式操作系统，微软公司针对英文版的 Windows XP Professional 开发了多语言界面支持（Multilingual User Interface Pack 即 MUI），MUI 对Home版和其他本地化版本是无效的。基于该种功能，你可以将 Windows XP 的用户界面随心转换为全球几十种语言的本地化版本，由于同样是官方出品的本地化版本，系统稳定性不受任何影响，对本地语言的支持方面也毫不逊色。

微软早期发布过的MUI CD有多张，含三十二种语言，属单独发售的软件，使用该程序可直接为操作系统添加和删除界面语种。但该CD的内容只适用于较早的Windows XP版本和零售版本，如果先行升级SP1，某些语种可能无法安装。目前新的 MUI Pack 可以支持升级SP1和SP2的各版本的零售版和 Volume License（批量许可）版的Windows XP英文专业版。

早期使用英文版Windows 95和Windows 98的时候，为了英文版的操作系统能正确显示和处理中文内容，我们必须在系统中安装一些专用的中文平台，例如中文之星、RichWin之类的。现在在Windows XP下就不用这么麻烦了，因为该操作系统已经直接可以支持多国语言，只是需要一些设置。

多语言Windows XP中文的正确显示

下面要解决的就是中文的正确显示。打开控制面板，点击“Data, Time, Language , and Regional Options”，然后再点击“Regional and Language Options”，会弹出一个窗口，打开这个窗口的“Languages”选项卡，选中“Install files for East Asian languages(安装东亚语言支持)”（见图3），然后点击“Apply”。这时系统可能会要求你插入操作系统的安装光盘并复制一些文件，完成后会重启动。启动后，所有的中文文件和中文网页就都可以正常打开和使用了。

网上很多朋友说，对于英文版的Windows XP，只要安装中文语言包就可以正确显示中文，其实这是不对的。中文语言包只能让英文版操作系统的界面由英文变成中文，并且要安装中文语言包，也要先装东亚语言支持；其次，中文语言包只能给英文版Windows XP Pro安装，Home版并不能装语言包；最后，多国语言包不出售和提供下载，只是给一些大的企业用户准备的，个人和小用户并不容易得到。



本期番茄再给大家出一道比较简单的题目：

挑 战

挑战之星奖金：200元
挑战之星积分：200分
挑战积分：50分

题目：常去网站统统靠前站

Cornel负责网络栏目的内容，他的IE收藏夹相当恐怖，光分类就有四五十个，内容相当全面，但是很多网站他很少去，而且有很多他常去的网站也散落在每个分类的众多网站中，每次去找相当不方便，Cornel十分希望收藏夹能够按照浏览的次数来排序，这样很容易在收藏列表的最前面找到他要找的网站。

题目要求：尽可能多地提出能够让收藏夹按照浏览的次数的多少来排序的方法。



这个题目其实很简单，有个别多窗口浏览器的某些版本已经拥有这个功能了，当然希望大家能提出更多的方法，方便不同的使用需求，谁的方法越多越有可能成为我们的挑战之星哟。当然你在找到更多的方法解决排序的同时，还希望能够跟大家交流一下你的一套整理收藏夹的技巧，这样你的答题就更完美了。这道题目的挑战结果将在第6期公布，时间充足，希望大家踊跃参与。



由Autorun.inf引发的争议

本刊2006年第23期刊发了《解救U盘Autorun.inf》一文，这篇文章以其全面的讲解、详细的操作，得到了许多读者朋友的表扬。不过也有一些朋友对文章中的方法给出了不同的解决方案，甚至延伸开来，更提出了其他一些U盘的应用技巧，这里选登两篇与大家共享。

用DOS轻松删除Autorun.inf

文/Jacob

读刊感言：

读CFan是在朋友圈中建立威信的最好方法，自己多学电脑知识，让别人羡慕去吧。

我觉得《解救U盘Autorun.inf危情》一文的方法有些繁琐，而且还得借用其他的软件，有些麻烦。其实只要在命令提示符窗口中执行几个简单DOS命令就可以把Autorun.inf之类的病毒赶出U盘。

点击“开始→运行”，输入“CMD”（不含引号），按回车键后打开命令提示符窗口，切换到U盘所在盘符或是中了Autorun.inf病毒的盘符下，依次执行下面两条命令就可以删除这一inf文件了：

```
attrib -S -H -R autorun.inf
del autorun.inf
```

小提示：让U盘更加个性化

Autorun.inf是把双刃剑，一方面恶人用它散播病毒，而另一方面，设计这一文件的本意则是为了方便我们使用磁盘，比如用它美化U盘盘符。

准备一个图标文件复制到U盘根目录下，改名为“myicon.ico”，再在U盘上建立Autorun.inf文件，在其中输入以下内容：

```
[Autorun]
icon=myicon.ico
```

保存退出，然后将Autorun.inf和myicon.ico文件都设置成只读和隐藏，再插入U盘，U盘的盘符就会变成漂亮的图标了。

快速根治Autorun.inf病毒

文/kcy

现在的U盘病毒Autorun.inf已经有很多变种了，但查杀的方法还是差不多的，除《解救U盘Autorun.inf危情》一文中提到的手动查杀，下面也给大家分享一下我试过的方法。

批处理文件法

第1步 打开记事本，根据你电脑上实际的磁盘分区，编辑如下代码：

```
@echo off
c:
cd \
attrib -s -h -r XXX.exe
del XXX.exe /F
attrib -s -h -r *.inf
del autorun.inf /F
d:
cd \
attrib -s -h -r XXX.exe
del XXX.exe /F
attrib -s -h -r *.inf
del autorun.inf /F
```

其中，XXX.exe表示你所查出的病毒文件。

第2步 以sha.bat文件名保存，以后只要双击sha.bat文件运行它，再重启一下系统就可以了。

第3步 最后再用Windows优化大师或超级兔子之类的软件清理一下注册表即可。

禁用Autorun.inf法

U盘病毒清除后，应该做好预防措施以防它们卷土重来。《解救U盘Autorun.inf危情》中的提到的方法确实不错，其实还能关闭U盘的自动播放杜绝Autorun.inf的运行机会。

第1步 点击“开始→运行”，输入“gpedit.msc”（不含引号），按回车键启动组策略。

第2步 选择“计算机配置”，进入“管理模板”，再选择“系统”，关闭其中的自动播放（选择所有驱动器）选项就可以了。

我就CFan 回音壁

自力更生，简单获取Windows PE 2.0

江苏/**引火虫**

如果你手头没有DVD刻录机，安装Windows Vista恐怕是一件比较困难的事情，毕竟正式版本的Vista已经不支持虚拟安装（MSDN版本的Vista镜像文件还是支持虚拟光驱的）。不过，我们可以通过Windows PE 2.0来解决这个问题，获取方法也不复杂，本文所介绍的方法，较之2006年第24期上的《我用光盘启动Windows Vista》更为简单。

小知识：Windows PE 2.0

Windows PE 2.0是Windows Vista的核心部署基础，除实现许多以前用一个可启动的MS-DOS磁盘完成的相同功能外，它还使新的Windows Vista操作系统的大规划自定义部署变得更容易，用户可以注入驱动程序、离线配置Windows Vista、提供恢复解决方案以及对系统问题进行诊断和故障排除。

事实上，Windows Vista的安装过程可以理解为Windows PE 2.0将镜像文件Install.wim恢复到硬盘上，与Norton Ghost的工作原理非常相似，这也就是为什么Vista的安装时间不超过30分钟的原因所在。

《我用光盘启动Windows Vista》这篇文章虽然已经介绍得非常详细，但对大多数朋友而言，既需要下载又涉及命令行操作，显然是太麻烦了。其实如果你手头已经有Windows Vista安装文件，那就并不需要从微软网站上下载文件，因为Vista安装文件中已经包含了Windows PE 2.0，而且是最新的2.0.6000版本，就在那个boot.wim中。

第1步 删除不需要的文件

虽然WinRAR提供了对ISO格式的支持，但编辑镜像文件最好还是在UltraISO中完成。使用UltraISO打开Vista的镜像文件，加载成功后进入sources目录，如下图所示，在这里找到并删除install.wim。因为我们只是使用PE，因此install.wim文件的意义并不大，而它的个头却是“天文数字”般的的2GB左右。

第2步 重建ISO文件

现在，把删除了install.wim的镜像文件另存为一个新的ISO文件，注意一定要重新另存，例如保存为Windows PE.iso。这个ISO文件个头很小，才307MB而已。据说，最精简的版本另存后得到的ISO文件只有160MB。

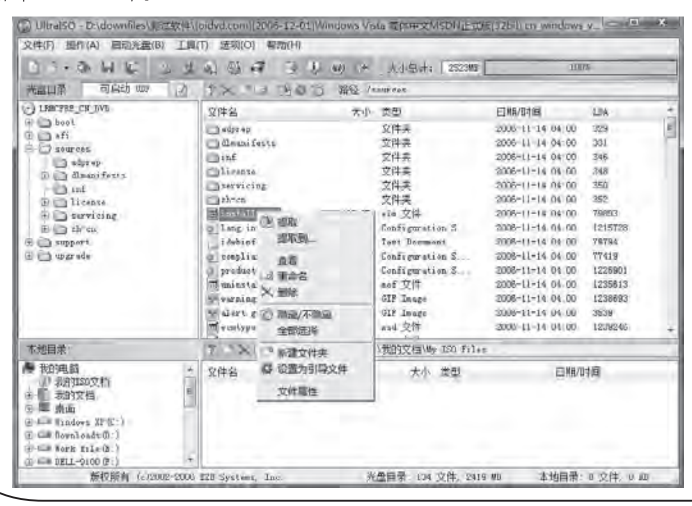
第3步 刻录光盘

UltraISO本身就支持刻录，打开刚刚另存的Windows PE.iso镜像文件，按下F7键选择“刻录光盘镜像”开始刻录，很快就可以得到一张完美的Windows PE 2.0可引导光盘了。当然，你也可以使用Nero之类的软件进行刻录。

小提示：

如果你手头有容量稍大一些的USB闪存盘，可以将除了install.wim以外的文件复制到闪存盘。当然，假如闪存盘够大，也可以保留这个文件。接着运行“BOOTSECT /NT60 U:”，这条命令的含义是将Vista的BOOTMGR启动方式的代码写入U盘，再根据实际情况选择就可以了。

剩下的工作就比较简单了，用这张Windows PE 2.0光盘启动系统，首先是一个黑底白色字符的文件加载过程，结束后会进入我们熟悉的Windows Vista安装界面，选择左下角的第二项“修复计算机”，就会弹出系统恢复选项窗口；选择“命令提示符”，接下来就可以手动输入相关的命令，例如输入notepad.exe可以启动记事本、输入mspaint.exe可以启动画图等。如果需要安装Vista，可以进入Vista镜像文件虚拟后的\sources目录运行setup.exe，具体操作这里就不多介绍了。



创新度：★★★

实用度：★★★

分类：原文拓展

简评：本文通过软件，直接从Vista的镜像文件中获取Windows PE 2.0，要比原文中的方法方便快捷得多。

额外奖：20元



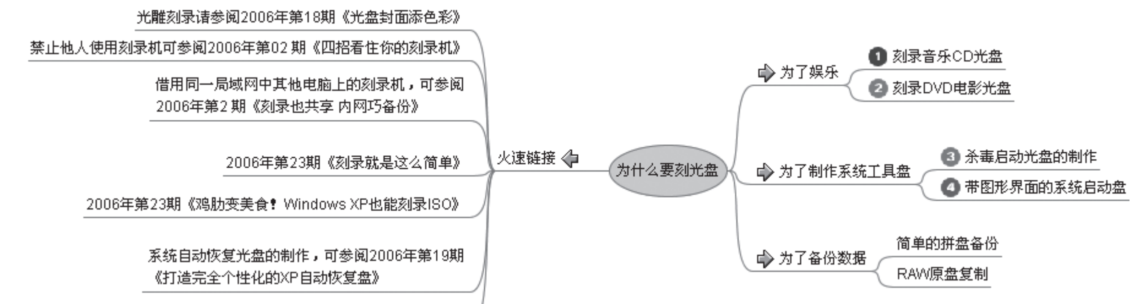
岁月留痕，今天你“刻”了没？

CFan2006光盘刻录技术大盘点及最新的刻录应用技巧

福建/俞木发

刻录机已经成为电脑的标配，把数据刻录到光盘上，不仅成本低廉，而且方便保存、携带。除了备份数据外，光盘刻录也有许多娱乐方面的应用，并且还可以制作不同的工具光盘，以备系统出现故障时之需。

光盘刻录路线图



▲路线图中的火速链接，标出了2006年《电脑爱好者》杂志上关于刻录应用的主要文章，大家可以按此索引查阅。路线图中带数字序号的部分，与文章中的小标题序号是一一对应的，你既可以按顺序阅读全文，也可以按自己的刻录需求有选择地阅读。

1.刻录音乐CD用Windows XP就好

把MP3歌曲刻录成CD光盘，不仅可以在家用影碟机上播放，而且方便送给好友共享。

第1步 打开资源管理器找到保存音乐的文件夹，执行“编辑→全部选定”命令（快捷键：Ctrl+A）全选需要刻录的音乐，然后再执行“文件→复制到CD或设备”命令。

第2步 系统会自动启动Windows Media Player，单击它上面的“刻录”选项卡，在刻录列表就会出现我们上面添加的音乐。

第3步 把刻录盘放入刻录机中，单击“开始刻录”，系统提示开始转换音乐，转换完成后就开始刻录（见图1）。最后把刻好的CD放到影碟机中就可以欣赏美妙的音乐了。



老鸟支招

★对于音乐文件刻录应尽量采用低速写入方式刻录（一般为4×），否则光盘中的音乐文件可能会出现“爆音”的现象。可以在资源管理器中右击刻录机的光驱盘符，选择“属性”，然后单击“录制”标签，在“写入速度”下将刻录速度设置为低速即可。

2.6步制作DVD电子相册

在上一期“软件PK台”中曾介绍过一款幻灯片制作软件DVD Slideshow Builder（http://www3.photo2vcd.com/dvd-slide-show.html），实际上它也支持光盘刻录。在它的主界面上排列着6个按钮，依次点击并根据提示操作，最后把刻录盘放入DVD刻录机，再点击Burn（烧录）就可以刻录了，非常简单。

老鸟支招

★Windows Vista开始直接支持DVD刻录了，而且自带一个专业组件——DVD Maker。启动DVD Maker后，点击“添加项目”，把需要刻录的照片添加到项目中。单击“下一步”，按下“菜单文本”按钮，在弹出窗口中设置DVD菜单。完成所有设置后可“预览”效果，如果满意，插入空白DVD刻录盘，单击“刻录”就可以啦（见图2）。



3.娱乐之后不忘安全，轻松制作杀毒启动盘

Windows内置的刻录功能越来越强大，但依然比不过第三方专业的刻录软件。比如Nero，除一般刻录功能外，还可以制作各种各样的工具光盘。下面就用它来刻录一张可以自启动系统的KV2006杀毒光盘。

第1步 在江民主程序窗口单击“工具→制作DOS杀毒盘”启动杀毒软件软盘制作工具，在“写入目标”中输入“d:\kvdos”，然后单击“开始”制作（见图3）。

第2步 双击桌面Nero StartSmart图标启动刻录导航面板，单击“数据”按钮，选择它下面的“制作可引导光盘”。

第3步 启动刻录向导后，单击“添加”，导入“d:\kvdos”下的全部文件，单击“下一步”，在“选择启动镜像”下单选“使用标准启动镜像”，设置为“英语（美国）”。继续单击“下一步”并插入空白刻录盘，然后单击“刻录”完成杀毒光盘的刻录。

第4步 如果要使用光盘杀毒，重启后进入BIOS将光驱设置为第一启动，启动到DOS后运行光盘中的kvdos.exe即可，比如光驱在DOS下的盘符是E，在DOS提示符下输入“e:\kvdos\kvdos.exe”（不含双引号）后按回车键启动江民杀毒，再按下F1键即可全面杀毒。

老鸟支招

★由于杀毒软件病毒库会一直发生变化，建议使用CD-RW光盘刻录杀毒盘，这样需要用DOS杀毒时，可先在Windows中升级病毒库，然后再重新制作杀毒光盘。

火速链接：本期的“软件PK台”中，对多款刻录软件进行了评测，大家可以参考一下，根据自己的实际选择适合的一款刻录软件。

4.给系统维护光盘穿上漂亮的外衣

我们经常要制作DOS下使用的维护光盘，比如上面提到的杀毒光盘，以及Ghost恢复光盘等。DOS的界面十分晦涩，而借助Easyboot则可以打造出漂亮的多重启动界面。下面就来制作一个集启动DOS、安装、恢复系统为一体的多重启动光盘。

软件小档案：Easyboot 1.0.565

文件大小： 2492 KB
软件性质： 共享软件
下载地址： http://cz2.onlinedown.net/down/ezb5_cn.zip

第1步 将Windows XP安装光盘的所有文件、制作好的镜像文件（假设文件名为：beifen.gho）、ghost.exe等全部复制到C:\EasyBoot\diskl下。然后到http://www.newhua.com/soft/20055.htm下载vFloppy，将解压所得的bootdisk.img文件复制到c:\easyboot\diskl\ezboot下。

第2步 在记事本中输入代码：

```
g:\ghost.exe -clone,mode=pload,src=g:\beifen.gho:1,dst=1:1 -sure -rb
```

保存为huifu.bat，放在D盘根目录下（d:\）。命令中的“g:”表示为DOS下的光驱盘符，你可根据实际情况改变。

第3步 启动Easyboot后，单击“菜单条”标签，单击“增加”，在右侧窗口添加一条“恢复系统”菜单，执行命令为“run bootdisk.img”（见图4）。



第4步 切换到Easyboot的“文件”标签，单击“保存”，然后单击“制作ISO”，将上述设置制作为可启动的weihu.iso，放置在c:\easyboot\iso。

第5步 单击“文件”标签下的“刻录光碟”，插入刻录盘单击“刻录”。以后就可以使用这个多重启动光盘安装或恢复系统了，在启动画面用鼠标单击“安装Windows XP”会激活安装程序，选择“恢复系统”后进入DOS，输入“d:\huifu.bat”即可恢复系统。

老鸟支招

★如果要制作在Windows中自动运行光盘，只要使用记事本建立一个Autorun.ini文件放在光盘根目录下即可，内容如下：

```
[autorun]
open=a.exe
```

其中a.exe为要运行的程序，比如，可以把KV的DOS杀毒程序刻录到光盘根目录下，上述命令改为“open=kvdos.exe”，这样插入光盘就会自动杀毒。



福建/俞木发

在系统里捉迷藏

赤手空拳藏文件

谁的电脑里都有些秘密或重要文件不想被他人知道。比如，自己的私人日记肯定不想被人偷窥泄密;GHO备份文件需要隐藏好不被病毒删除。借助专业的加密软件保护重要文件当然不错，不过这些大多是共享软件，而且使用起来并不方便，比如用软件隐藏GHO文件，系统恢复时Ghost也找不到就麻烦了。其实不必东奔西走，微软已经在Windows为我们准备了不少隐藏工具，大家只要取而用之即可。

私人照片，易容存放

随着DC的普及，大家电脑里都保存了很多自己的生活照片，有些照片肯定不希望他人随便查看。不过把照片保存在普通的文件夹里，任何人都可以随便打开。现在我们可以把保存照片的文件夹“易容”，让它摇身变为系统文件夹。

第1步 打开资源管理器找到保存照片的文件夹如D:\mypicture，右击文件夹选择“重命名”，将文件夹命名为“打印机.{2227a280-3aea-1069-a2de-08002b30309d}”。这样文件夹名称就变为一台打印机了。

小提示:如果被人恶意加密

网上一些加密软件使用的也是上述方法，如果被人恶意加密，不妨使用上述方法来破解。

第2步 现在如果有人试图打开该文件夹，访问者打开的却是控制面板的“打印机”选项，其实这是利用了Windows中的类标识符。如果自己要查看其中的照片，启动WinRAR后定位到“D:\打印机.{2227a280-3aea-1069-a2de-08002b30309d}”，双击其中的照片即可打开(见图1)。

扩展阅读:

《妙Windows神秘的类标识符》:http://www.enet.com.cn/article/2005/0408/A20050408406611.shtml



网络密码——藏身无形胜有形

作为网虫，我们拥有各种各样的用户名和密码，使用QQ、登录邮箱、论坛发帖都要用到密码，我们当然要保护好这些秘密资料。对于使用NTFS分区的用户，使用NTFS数据流技术可以轻松隐藏这些秘密。

第1步 启动“记事本”程序建立一个文本文件，把自己所有用户名、密码输入，然后保存为mima.txt，放置在D:\(必须为NTFS分区)。

第2步 同上，在D:\再新建一个1.txt文件，里面随意输入一些字符。接着启动“命令提示符”定位到D盘，输入“type mima.txt>1.txt:shujuliu.txt”，这样密码文本就隐藏到shujuliu.txt中了，现在把mima.txt删除。

第3步 在资源管理器右击“1.txt”选择“属性”打开属性窗口，单击“安全”标签，然后把所有用户的“删除”权限设置为拒绝。

第4步 OK，其他人现在只能看到“1.txt”的内容(但无法删除该文件)，如果自己要查看密码文本内容，在命令提示符输入“notepad 1.txt:shujuliu.txt”即可看到。

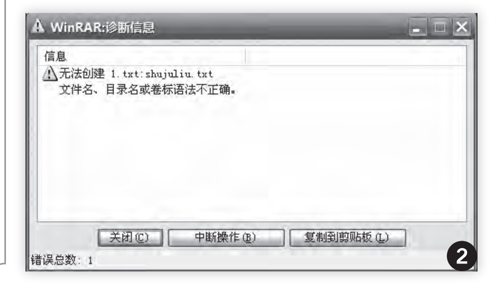
扩展阅读:

《浅析NTFS 文件系统数据流安全问题》:http://www.chinageren.com/jc/HTML/59641.html

《NTFS数据流攻击教程》:http://www.xiaoshen.net/read.php?tid=1036

小提示:防范数据流木马

NTFS数据流技术也常常被黑客们用来制作成木马(生成自解压文件)，由于数据流只能在NTFS分区存在。破解方法很简单，只要将文件解压到FAT32分区，此时WinRAR会出现无法创建数据流文件(见图2)。



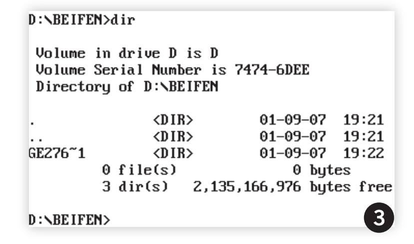
安全无忧——把GHO文件装进保险柜

很多人都在使用Ghost备份系统，这样系统出现故障后可以快速还原系统，但是现在不少病毒已经瞄上了你的备份文件。比如，前段时间流行的"熊猫烧香"病毒，它会搜索系统中的GHO文件并删除，造成中毒后无法恢复系统。如何保护好GHO文件？使用过"一键还原精灵个人版"的用户都知道，成功备份系统后，程序会在最后一个分区根目录下生成"yjbf"目录，同时在其下生成一个名为"g."的文件夹存放GHO文件。我们既无法打开"g."，同时也无法通过搜索找到已经存在的GHO文件，有效阻截"熊猫烧香"病毒的侵扰。现在，我们可以自己生成类似特殊文件夹来存放GHO文件。

第1步 启动命令提示符输入"md D:\beifen"和"md D:\beifen\g..\"，这样就在D盘建立"beifen"和其下的"g."文件夹。

第2步 继续在命令提示符输入"copy D:\beifen.gho D:\beifen\g..\"，D:\beifen.gho是指已经制作好的备份文件。通过这个命令把备份文件转移到特殊文件夹。

第3步 我们无法删除和访问"g."文件夹，这样有效保护文件的安全。当然，Ghost是可以在DOS下访问备份的。如果原来是通过脚本自动还原系统，只需把备份文件的路径"D:\beifen.gho"更改为"D:\beifen\GE276~1\beifen.gho"即可。"GE276~1"为"g."在DOS下的名称，具体名称可以进入DOS并定位到"D:\beifen"后使用DIR命令查看(见图3)。手动恢复系统时，也可以在Ghost窗口展开"D:\beifen\GE276~1"找到"beifen.gho"。



小提示:删除非法文件夹

如果要删除上述非法文件夹，启动命令提示符定位到"D:\beifen"，然后输入"rd /s g..\"即可。如果使用上述文件夹保存其他文件，可以单击"开始/运行"输入"D:\beifen\g..\"打开。

扩展阅读:

上述特殊文件夹是利用非法字符作为文件夹名称，利用系统保留字也可以建立类似文件夹，可以打开下面链接了解更多相关内容:

《难道文件(夹)名称中的禁忌还管用吗?》:http://news.newhua.com/Html/System_win/2006-3/4/063417091727673_96.shtml

个人日记——藏在桌面下

很多人都有撰写电子日记的习惯，这些记载自己成长经历的记录当然是私家秘密。如何保护日记不被他人窥视？上面介绍Windows特殊隐藏方法在网上流传很广，要保护此类极度私密的文档，使用普通的Copy命令更为有效。

第1步 将过去写好的日记文件全部转移到一个文件夹，然后使用WinRAR将文件夹压缩为riji.rar，放置在D:\。准备一张名为bizhi.jpg的壁纸图片也放置在D:\。

第2步 启动命令提示符，输入"D:"定位到D盘，接着输入"copy /b bizhi.jpg+riji.rar c.jpg"，将两个文件合并为c.jpg(见图4)。



第3步 把riji.rar删除并将c.jpg剪切到"C:\Windows\Web\Wallpaper"，现在右击桌面空白处选择"属性"，然后把c.jpg设置为桌面，这样我们每天面对的桌面下就隐藏着自己的日记。

第4步 现在其他人即使打开c.jpg看到的也只是一幅图片。如果自己要提取riji.rar中的文件，启动WinRAR后定位到"C:\Windows\Web\Wallpaper\c.jpg"可解压其中的文件。由于每天都要面对桌面，这个图片文件可以随时被我们监控着。

小提示:隐藏JPG文件

很多网络相册只能上传jpg格式照片，我们可以使用上述方法把其他类型文件隐藏到jpg中上传，把网络相册变为网络硬盘。为了更好地隐藏文件，可以将c.jpg属性设置为"隐藏"，然后展开[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Advanced\Folder\Hidden\SHOWALL]，将右侧窗格的CheckedValue的值更改为"0"，注册表刷新后就无法看到c.jpg了。

扩展阅读:

《巧用COPY命令藏文件》:http://hi.baidu.com/free_living/blog/item/5ee42834459d603b5bb5f5b1.html



辽宁/QS

谁让“还原精灵”坐上“冷板凳”

软件小档案：快乐网管磁盘超级保护 6.0

文件大小： 2.89MB **支持平台：** Windows 2000/XP/2003

软件类型： 免费软件

下载地址： http://software.czinfo.net/down.php?id=32095

网吧历来是是非之地，病毒、误操作、恶意破坏都会很快让操作系统千疮百孔。网管成了“灭火队员”，四处“灭火”，做网管真的好累！利用“快乐网管磁盘超级保护”我们就可以给磁盘穿上“铁布衫”，让磁盘免受伤害。实际上，如果你的电脑经常受害，这个方法也适用。

方便灵活的功能

网吧一般都用“还原精灵/还原卡”来保护硬盘，无论病毒或者是用户对系统造成多大的伤害，只要重启一次，就会完好如初。那么快乐网管磁盘超级保护有何特异功能，敢让“还原精灵/还原卡”坐上“冷板凳”？大家都知道，“还原精灵/还原卡”有一些自身功能上的不足，一是有许多针对“还原精灵/还原卡”的破解方法、破解工具，可以轻松突破“还原精灵/还原卡”的封锁；二是要存储游戏数据、给系统打补丁要首先调整“还原精灵/还原卡”的设置为“存储”，然后重启计算机后进行存储或更新，接着还要再将“还原精灵/还原卡”的设置更改为“不存储”，再次启动计算机，较为繁琐。而快乐网管磁盘超级保护有效解决了“还原精灵/还原卡”自身功能的不足，封堵了所有被破解的因素，不怕安全模式和最后一次正确配置，将提醒U盘启动DOS改动系统，能够有效阻止自身遭恶意破解，而且可以不用重启而即时转储更新的游戏数据，或者是系统补丁。支持IDE、SISI、SATA磁盘格式和他们的磁盘组（各种RAID模式），支持2000以上所有系统和SP补丁包括服务器版的系统，支持FAT32和NTFS分区，不和任何驱动冲突。有这么多实用的功能，让“还原精灵/还原卡”做上冷板凳也就不足为奇了。

不同寻常的“安装”

该程序与其他工具软件的安装略有不同，因此，我们简单介绍一下。双击下载回来的安装文件，首先要求输入授权名，该程序为51758论坛内部会员版，授权名随便输入即可。接下来要求设置热键，默认为“Ctrl+Shift+F5”，按默认单击“下一步”。在接下来的页面中，选择问题的答案：“中国网吧技术联盟的网址是”中选择“Http://www.51758.com”，“快乐网管的网址是”选择“Http://www.51758.com.cn”，“51758的意思是什么？”选择“我要去网吧”（见图1），单击“下一步”。接着要求设置启动程序的验证密码，自行输入一个强有力的密码，单击“开始安装”按钮即可。

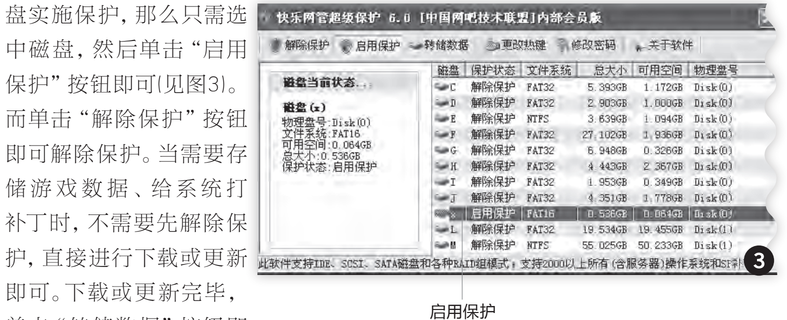


① 中国网吧技术联盟网址 ②我要去网吧 ③快乐网管网址

坚如磐石的保护

安装完毕后重启，程序会自动运行并自动退缩到托盘区，以一个盾牌的形式标识。双击此图标，弹出“管理验证”对话框，正确输入安装时自己设置的密码（见图2），单击“确定”按钮进入程序主界面。程序界面十分简洁，使用方法也十分简单，要对某一个磁盘实施保护，那么只需选中磁盘，然后单击“启用保护”按钮即可（见图3）。而单击“解除保护”按钮即可解除保护。当需要存储游戏数据、给系统打补丁时，不需要先解除保护，直接进行下载或更新即可。下载或更新完毕，单击“转储数据”按钮即可。





磁盘	保护状态	文件系统	总大小	可用空间	物理盘号
C	解除保护	FAT32	5.393GB	1.172GB	Disk(0)
D	解除保护	FAT32	2.903GB	1.000GB	Disk(0)
E	解除保护	NTFS	3.639GB	1.094GB	Disk(0)
F	解除保护	FAT32	27.102GB	1.936GB	Disk(0)
G	解除保护	FAT32	6.948GB	0.326GB	Disk(0)
H	解除保护	FAT32	4.443GB	2.367GB	Disk(0)
I	解除保护	FAT32	1.953GB	0.349GB	Disk(0)
J	解除保护	FAT32	4.351GB	1.778GB	Disk(0)
x	启用保护	FAT16	0.536GB	0.064GB	Disk(0)
L	解除保护	FAT32	19.534GB	19.455GB	Disk(1)
M	解除保护	NTFS	55.025GB	50.233GB	Disk(1)

江苏/王志军



享用过期食品

过期Windows也能登录

从Windows XP开始，微软引入了激活的机制，Windows Genuine Advantage技术始终在系统中发挥着作用，如果你的XP未曾能够在30天之天完成激活，那么除了可以进入安全模式之外，系统将自动锁死再也无法正常成功登录。难道除了激活一途，真的无法可想了吗？

相信朋友们应该还记得以前的Windows 2000输入法的漏洞吗？其实，即使不考虑那些非常规的“破解”之策，我们仍然有办法临时进入受到激活限制的Windows XP。

第1步 启动系统

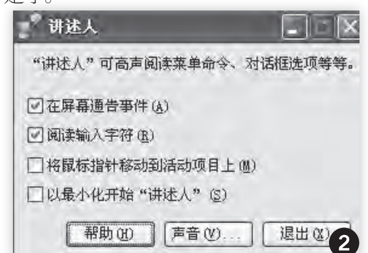
正常启动系统，当进入图1所示的登录界面时，由于此时系统已处于受限状态，在这种状态下你将无法像往常一样登录Windows XP。此时会弹出一个错误对话框，询问你是否现在需要激活Windows，请选择“是，现在通过Internet激活Windows”，此时系统将自动开始尝试激活，请暂时将其最小化，注意不要关闭该窗口，从而为下一步工作做好准备。



1

第2步 加载辅助工具

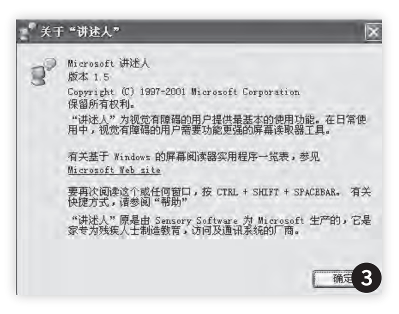
现在，按下键盘上的“Win+U”组合键，嘿嘿，你可以发现此时竟然弹出了图2所示的“讲述人”对话框，这是一个旨在帮助失明及弱视用户的文本发音工具，不过很少有人去使用就是了。



2

第3步 借道IE

很显然，我们并不真正需要去使用这个辅助工具，请单击对话框左上角的计算机图标，单击后会出现一个下拉菜单，请选择最后一项“关于"讲述人"”，此时会显示图3所示的关于对话框，现在看到什么了吗？



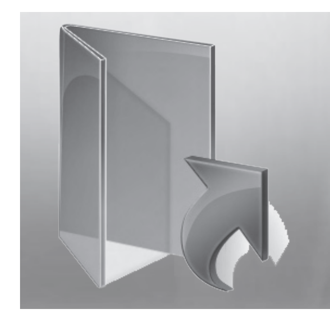
3

如果你经常浏览我们的刊物，那么对这个对话框中的“玄机”应该不会陌生，接下来我们需要做的就是单击对话框中的“Microsoft Web site”链接，然后会进入非常熟悉的IE浏览器页面，地址是http://www.microsoft.com/enable/。现在我们就可以在地址栏中输入相关的地址进入文件夹，如图4所示，够神奇的吧？包括MSN Messenger在内的大多数程序都可以正常工作，但并非所有的程序都可以正常运行，例如在当前屏幕上不会出现任务栏，即使试图通过打开任务栏也会在数分钟后自动关闭。

当然，你也不用每次都通过手工输入相应的命令路径来启动程序，直接输入“C:\Windows\explorer.exe”即可进入资源管理器，接下来的操作这里就不多提了。



4



辽宁/蓝色海岸

K掉操作系统

教你卸载操作系统

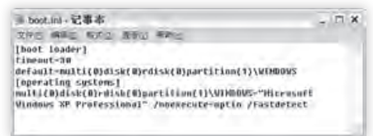
“装了双系统，噩梦就开始了……”好多人都有这样的感觉。特别是Windows 9x、Windows 2000/XP、Windows Vista、Linux、BSD等系统混装时，这种情况就越发严重了。卸载软件人人都会，可卸载系统就没这么简单了。

K掉Windows 98

Windows 98实在是太落伍了，如果前几年你还是因为游戏兼容性的原因安装了Windows 98/XP的双系统，现在实在应该删除掉了，因为Windows XP也已经沦为昨日黄花，大多数游戏已经不存在XP的兼容问题了。

敌情1:Windows 98安装在C盘以外的分区

启动到Windows 2000/XP/2003，打开“资源管理器”，右击98所在分区选择“格式化”，完成后打开C盘根目录下的Boot.ini，将其中的“multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)Windows="Microsoft Windows 98" /fastdetect”字样的一整行内容删除(Default那行不能删，但应确保指向Windows XP的位置)，存盘退出即可。



▲标准的Windows XP启动文件

敌情2:Windows 98安装在C盘

安装双操作系统一般按照从低到高的顺序，但也有例外，因此Windows 98有可能在C:。首先进入Windows 2000/XP，将C盘根目录下的“Windows”、“Program Files”目录及根目录下的所有Windows 98的引导文件，包括io.sys、msdos.sys、command.com、autoexec.bat和config.sys删除掉。注意不能删除ntldr、ntdetect.com、boot.ini、ntbootdd.sys、bootfont.bin等文件，这是Windows 2000/XP/2003启动所必须的文件。接着将Boot.ini中包含“C:\="Microsoft Windows 98"”字样的一整行删除，存盘退出即可。

小提示:怎样编辑Boot.ini

要编辑Boot.ini，首先应在“资源管理器”的菜单“工具→文件夹选项”中打开显示隐藏文件、系统文件的选项，然后右击这个文件选择属性，去除“只读”属性，修改完成后重新加上“只读”属性。

小知识:为什么NTLDR不能删

NTLDR，Windows NT 架构操作系统特有的一个文件，用于操作系统的引导。NTLDR的主要作用是解析BOOT.INI 文件的内容，加载Windows NT 内核操作系统。尽管以NT为内核的Windows 2000/XP/2003都是使用NTLDR为引导管理器，但是却不是通用的。NTLDR具有向下兼容性，但不能向上兼容，也就是说我们可以利用Windows 2003的NTLDR引导Windows 2000/XP，却不能用Windows 2000的NTLDR引导Windows XP/2003。

K掉Windows 2000/XP

有时为了工作需要，就会进行2000/XP的混装，或者安装两个XP等。这种情况要卸载其中一个很容易。

敌情1:要卸载的Windows 2000/XP在C盘以外的分区

进入要保留的系统，打开“资源管理器”，格式化要卸载的系统的分区。编辑Boot.ini，将其中的“multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(2)Windows=”那行删除掉(Default那行不能删)，partition(X)指向的是要启动的系统的分区位置，C盘对应1，D盘对应2，确认Default(默认启动的系统)的值是要保留的系统的位置。

敌情2:要卸载的Windows 2000/XP在C盘

直接格式化C盘显然会造成系统无法启动，不妨用Windows 2000/XP安装光盘来解决，用它引导，一路确认直到进入选择安装分区的界面，选中C盘按D键删除，然后按C键重建一个C盘。完成后，用Windows安装光盘启动进入到“故障恢复控制台”进行修复。根据提示按“R”键进入“故障恢复控制台”界面，选择“要登录到哪个Windows XP安装”，选择欲保留的系统目录并回车，输入管理员密码后登录，当出现Windows XP的安装目录，比如D:\Windows时，执行修复命令Fixboot将新的分区引导扇区写到指定分区，后面的参数为启动扇区要写入的磁盘盘符，这里填入“C:”，回车。键入Exit退出后重启就成功修复。

小知识:MBR的作用

当我们按下计算机的“Power”开关，启动计算机。计算机首先运行Power On Self Test(POST)，即我们常说的加电自检。POST检测系统的总内存以及其他硬件设备的现状。如果计算机系统的BIOS(基础输入/输出系统)是即插即用的，那么计算机硬件设备将经过检验以及完成配置。计算机的基础输入/输出系统(BIOS)定位计算机的引导设备，然后MBR(Master Boot Record——硬盘主引导记录)被加载并运行。如果用户仅安装有Windows 98，则被自动引导到桌面。如果是Windows 2000/XP/2003，那么则会将控制权交给NTLDR——系统加载器，调用Boot.ini，显示多重选单文件。

K掉Windows Vista

为新版本冲动的人们安装了Windows Vista，多数人谨慎地保留了XP，事实证明这个决定是正确的，在新鲜感过后大家都有了卸载Vista的念头。

以XP在C盘，Vista在其他分区为例。首先进入XP系统，将Vista安装光盘放入DVD光驱，也可以使用虚拟光驱加载镜像文件。然后在运行对话框中键入“cmd”，回车后打开命令行窗口。然后依次输入以下命令(其中“X:”代表光驱盘符)：

```
X:
cd boot
bootsect /nt52 SYS
```

完成后重启，Vista 启动管理器已经消失，系统将默认以Windows XP启动。重启进入Windows XP后将D盘格式化，并删除C盘根目录下的Boot文件夹以及Boot.BAK、bootmgr、BOOTSECT.BAK等文件即可。如果双启动菜单丢失，系统只能启动Windows XP，那么可以先将Vista安装光盘根目录下的“BOOTMGR”拷贝到C盘根目录下，然后在命令行窗口中输入“bootsect /nt60 SYS”命令即可修复Vista引导菜单。

小知识:Windows Vista的启动和以前有什么不同

在Windows Vista中，微软引入了一种全新的boot loader架构，Windows Boot Manager (Bootmgr.exe)。与Ntldr严重地依赖于硬件不同的是，Windows Vista中的新架构可以实现完整的硬件独立性，且能够与多种操作系统无缝结合，让Windows Vista的启动/引导过程更加快速与安全。同时，将之前Windows 系统中由Boot.ini管理的内容移交给新的Boot Configuration Data (BCD: 启动设置数据)，当然，也提供了新的启动选项编辑工具BCDEdit (BCDEdit.exe)来管理启动设置。

K掉Linux

右击“我的电脑”选择管理，在左侧选择“磁盘管理”，然后在右侧窗格中将Linux所在分区删除并重建，格式化为NTFS。放入Windows安装光盘，重新启动并引导系统进入“故障恢复控制台”，接着用“fixmbr”命令修复引导即可。



出色的兼职清洁工

错误:认为本文只是介绍利用Unlocker或结束Explorer删除顽固文件的古老文章。
解决方法:耐心看完它。

谁是专职清洁工?

碰上顽固文件，不用说，Unlocker(http://www.newhua.com/soft/24732.htm)是首选，几乎没有它删除不了的文件。

当你感染病毒，遭遇故障的时候

Unlocker虽然好用，但普及率并不高。感染病毒、遭遇故障的时候往往不方便上网，更别提下载Unlocker再安装了。

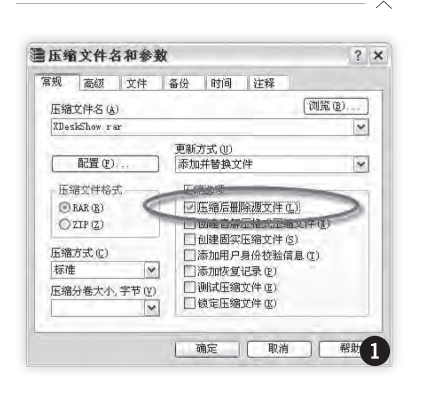
基于这些原因，你需要请一个兼职的清洁工，在你“不方便”的时候出手，把顽固文件给清除出去。

卸载程序、程序留下的缓存文件，这些文件当然是应该扫地出门的，但经常会遇到删除不了的情况，不是显示正在被占用，就是说文件只读。如果你手头有Unlocker(http://www.newhua.com/soft/24732.htm)，那当然没什么问题，不过在杀毒、修复系统的时候，不便上网，又需要删除顽固文件，你该怎么办？专职的请不来，兼职的也不错，有很多软件天生就能充当清洁工的角色……

WinRAR做兼职，一个抵俩

作为大家装机必备的软件，WinRAR已经做到了压缩工具的老大位置，可是他的胃口显然不止这些，删除顽固文件他也有一套！

右击需要删除的文件，选择“WinRAR→添加到压缩文件”，然后在弹出的“压缩文件名和参数”对话框的“压缩选项”中勾选“压缩后删除源文件”(见图1)，点击“确定”后完成压缩过程，接着删除这个新建好的压缩文件就OK了。



1

系统自带工具，三件套装

1.文件被占用，结束Explorer.exe

删除不掉文件，最有可能的原因就是文件正在被其他程序使用，而Explorer.exe也常常扮演这个反面角色。因此，先结束Explorer.exe进程再删除文件是个好主意。

按“Ctrl+Shift+Esc”打开“任务管理器”，切换到“进程”选项卡，在下方的列表中选中“Explorer.exe”并点击“结束进程”，在弹出的警告框中选择“是”。完成后选择“任务管理器”的菜单“文件→新建任务”，点击“浏览”，然后在弹出的文件打开对话框中选择欲删除的文件，按Del键即可。

2.如果不是Explorer.exe，那会是谁

结束Explorer.exe也删除不了，那就说明并非它占用了此文件，凭空污了Explorer.exe的清白……怎么知道文件究竟是被谁占用了呢？Windows XP中已经提供了所需的工具。

点击“开始→运行”，输入CMD回车，在命令提示符窗口中执行命令“openfiles”就能获得系统中已经打开的文件及对应程序的列表(见图2)。不过第一次命令时需要先打开一个全局标志，即执行“openfiles /local on”，重启后就能正常使用了。既然知道了“真凶”是谁，在“任务管理器”中结束占用文件的进程，然后再删除文件就行了。



3.杀不掉的进程，NTSD出手

碰上杀不掉的“无赖”进程，就得系统工具NTSD出手了！这是一个Windows 2000和XP都能使用的命令，原本是给调试人员使用的。具体使用方法是:打开“任务管理器”，切换至“进程”选项卡，然后选择菜单“查看→选择列”，在对话框中勾选“PID(进程标识符)”并点击“确定”，接着在“进程”中查看需要结束的进程的PID，运行CMD打开“命令提示符”，在其中执行命令“ntsd -c q -p PID”(不含引号，将“PID”替换为实际的数字)。把占用文件的进程搞定后，就能删除文件了。



如果这些还不能解决问题……

以上的内容大多是针对文件被程序占用的情况，如果还是解决不了你的问题，不妨试试下面的方法:

1.检查磁盘错误

有时硬盘中包含错误，也会造成文件无法删除，试试在CMD中执行“chkdsk C: /f”吧(“C:”改为文件所在分区)!

2.权限不够

如果删除不了并提示权限不够，那就用管理员账号登录再删文件。如果管理员账户仍搞不定，就需要自己手动添加当前账户的权限，记得先在“文件夹选项”中取消“简单文件共享”。



火速链接:
不要因为无法删除就把文件定性为病毒，有很多系统文件也有着类似病毒的特征，看本刊2007年第1期的《走出系统的“寂静岭”》，教你正确辩认系统文件！

小提示:删除无所有权的文件

重装系统后突然发现某个文件或文件夹无法打开了，提示无权访问！而要重新设置读写权限时又发现连设置权限的权限都没有，这岂不成了一个死循环！？要删除文件，你必须先抢回所有权。

第一步:以管理员账户登录系统，打开“资源管理器”，确认在“工具→文件夹选项→查看”中已经取消了“使用简单文件共享(推荐)”的勾选，其后右击无法打开的文件/文件夹，选择“属性”。

第二步:在弹出窗口中打开“安全”选项卡，点击“高级”按钮，在弹出的“高级安全设置”窗口的“所有者”选项卡中有一个“将所有者更改为”的列表，在其中选择当前管理员账户，如果是文件夹还需勾选下方的“替换子容器及对象的所有者”，点击“确定”(见图4)。

第三步:此时当前用户已经成为了此文件/文件夹的所有者，就有权对其访问权限进行设置了，按需要为其他用户分配读/写等权限即可。

辽宁/乔珊



Windows的70次增强

Windows强大得足以征服亿万万用户，微软的大旗也几乎插遍了世界的每一个角落。尽管如此，也不能证明Windows没有一点点的瑕疵，相反，Windows有许多不尽人意之处令用户颇有微词。基于此，小将nircmd跳出来大声道："Windows干不了的，交给我干好了！"

软件小档案：NirCmd 1.85
文件大小：66KB
软件性质：免费软件
下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/44565.htm

70次增强，让你不爱都不行

nircmd个头仅有66KB大小(绿色免安装)，不过人小能耐大，通过参数可以执行70多个Windows无法执行或操作复杂的动作。在让nircmd出场展示自己神奇功的同时，我们必须先令其热一下身。将下载回来的压缩包解压，将其中的"nircmd.exe"拷贝到"C:\Windows\system32"目录即可。

1.关显示器

笔记本的节能很重要，为最大限度地延长电池的续航能力，在不需要看屏幕时（如听歌时）将屏幕关闭是个不错的注意。如果笔记本有关闭屏幕的快捷键(如笔者的AMOI笔记本的关闭屏幕快捷键为"Fn+F6")，那好办，按一下即可。如果你的笔记本没有，可以用nircmd DIY一个。当需要关闭显示器时，在"运行"对话框中或者是CMD命令行窗口中键入"nircmd.exe monitor off"，回车后显示器是不是应声而关了？晃一晃鼠标，显示器又开了。

2.关光驱

Windows对光驱采取的是管弹出而不管送入政策，只有"弹出"功能而没有"关闭"功能，在光驱使用中有点不便。有了nircmd，只需在"运行"对话框中或是CMD命令行窗口中键入"nircmd.exe cdrom close X:"（其中X是你的光驱盘符，请自行修改），回车后光驱就可以自动关闭了。要弹出光驱，则键入"nircmd.exe cdrom open X:"。

3. 让IE戴上半透明面纱

现在有许多第三方工具可以让窗口具有半透化的效果，朦胧有趣，通过nircmd也能让IE具有透明效果。在"运行"对话框中或是CMD命令行窗口中键入"nircmd.exe win trans ititle "internet explorer" 192 "，回车后，IE窗口就具有透明效果了。其中192是透明参数，可以在"192~255"之间取值，以调整窗口的透明度。

小提示:详细的帮助

限于篇幅不能将70多个功能逐一列出，可在软件压缩包中查看NirCmd.chm获得其他命令的详细信息。除此之外，还能在http://www.nirsoft.net/utils/nircmd.html找到完整的命令信息。

功能使用再进阶

nircmd功能实用，不过要是什么都得输入命令就太烦琐了，怎么让操作更方便点呢？

1.桌面快捷方式

执行某一程序或某一功能，桌面快捷方式无疑是最为方便快捷的。因此，也可以将nircmd的相关功能添加到桌面快捷方式中。以创建"关闭光驱"快捷方式为例。

在桌面上右击，选择"新建→快捷方式"，在弹出的"创建快捷方式"向导窗口中输入命令"nircmd.exe cdrom close X:"，然后单击"下一步"，在名称文本框中输入"Close CD-Rom"，单击"完成"按钮即可。以后，双击该快捷方式就能快速关闭已经打开的光驱了。

2.右键菜单

右键菜单也是兵家必争之地，通过右键菜单也可以大大加快对命令的调用。以在右键菜单中添加"复制文件路径"功能为例，我们在撰稿、写教案或者是在发帖、维护网站时，很多时候需要输入文件或文件夹的完整路径，文件夹好办，在资源管理器的地址栏上复制就行了。而文件则要先复制它所在路径，接下来再复制它的名称，然后再串起来，非常不方便，下面就利用nircmd将复制文件路径功能添加到右键菜单中。

第1步 打开记事本，录入以下内容：

```
Windows Registry Editor Version 5.00

[HKEY_CLASSES_ROOT\*\shell\copypath]
@="复制文件路径"

[HKEY_CLASSES_ROOT\*\shell\copypath\command]
@="nircmd.exe clipboard set \"%1\""

[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\copypath]
@="复制文件夹路径"

[HKEY_CLASSES_ROOT\Directory\shell\copypath\command]
@="nircmd.exe clipboard set \"%1\""
```

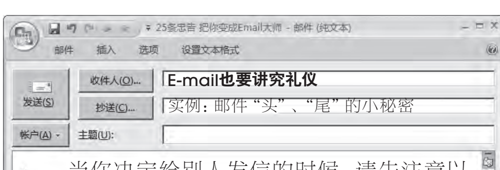
第2步 录入完毕，另存为"AddPath.reg"，双击导入到注册表编辑器中。

第3步 以后，当需要复制文件或文件夹的路径时，在其上点击右键，选择"复制文件路径/复制文件夹路径"，然后粘贴到合适的地方即可。



接受忠告 E-mail大师你来当！

广东/小老虎



E-mail也要讲究礼仪

实例：邮件“头”、“尾”的小秘密

当你决定给别人发信的时候，请先注意以下几点，然后再开始写信。

第1步 不要用公司信箱发送私人邮件，反之，也成立。很多人嫌多个邮箱麻烦，实际上，一个邮箱多用那才叫麻烦。想想看，如果你有天离开这家公司，而工作邮箱往往被公司收回……

第2步 如果有需要请用Bcc，不要把所有人的地址都写到cc里面，这样容易被发垃圾信的收集到。而且，如果其中一个人收到，发现“收件人”中除了他，还有那么多邮箱，会产生两个想法：①这人是群发给我的，而一般群发的邮件都不太能引起人们的好感和注意；②我的邮箱被他暴露了。（见图1）



一封失败的cc邮件

小提示：BCC的含义

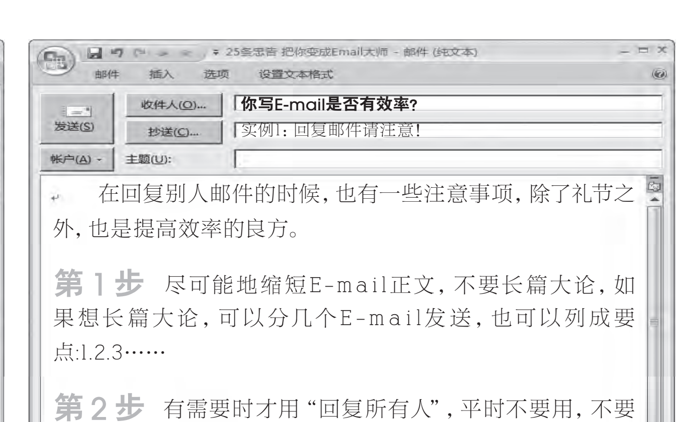
所谓“Bcc”，就是blind carbon copy，暗送，而“cc”是carbon copy，抄送。使用前者，收件人之间是互相看不到对方的E-mail地址的，而后者则可以互相看到。

第3步 写完邮件先读一遍，确认后再发送。E-mail不是私人的，它可能在传输途中被截取，也可以在收信人那里存上好多年，还会返回给发信人。所以，不要发自己会遗憾的E-mail。不要在愤怒时写E-mail，E-mail很难传送幽默，但很容易传送愤怒。

1.缩短签名。个人签名一般以不超过4行为宜。

2.在引用时只引用回复的部分即可，前面加上“>”。

3.不要向朋友发重复信。即便是服务器出错，也要道歉。



你写E-mail是否有效率？

实例1：回复邮件请注意！

在回复别人邮件的时候，也有一些注意事项，除了礼节之外，也是提高效率的良方。

第1步 尽可能地缩短E-mail正文，不要长篇大论，如果想长篇大论，可以分几个E-mail发送，也可以列成要点：1.2.3……

第2步 有需要时才用“回复所有人”，平时不要用，不要打扰更多的人。记住，E-mail该发送给与它直接相关的人。

第3步 使用有意义的标题，让收信人一下就能明白里面是什么，同时也区别于垃圾邮件。休假时最好设置自动回复，这是礼貌和方便的问题。不过如果是私人邮件，建议还是不要用这种方式。

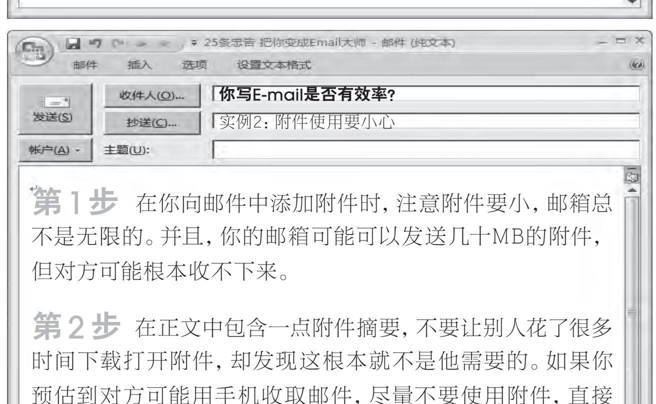
小提示：别把回复当成“群发”

公司领导向所有员工发春节贺信，你回复感谢的话，只要按下“回复发件人”即可，如果“回复所有人”，那可就是给所有员工发信啦！

1.快速回复，24小时之内处理完所有需要回复的邮件。

2.如果信太长没办法全部答复的，就先回个短的，说明过后再详细说。

3.抛弃邮件客户端，好好研究一下Gmail（http://mail.google.com）。



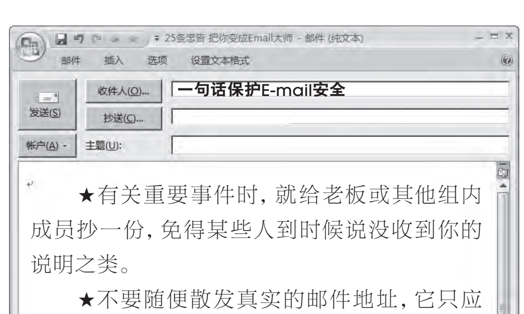
你写E-mail是否有效率？

实例2：附件使用要小心

第1步 在你向邮件中添加附件时，注意附件要小，邮箱总不是无限的。并且，你的邮箱可能可以发送几十MB的附件，但对方可能根本收不下来。

第2步 在正文中包含一点附件摘要，不要让别人花了很多时间下载打开附件，却发现这根本就不是他需要的。如果你预估到对方可能用手机收取邮件，尽量不要使用附件，直接copy文本。

第3步 能用TXT或RTF时，尽量不要用DOC、XLS，后者容易带病毒，而且别人不一定装了Office来打开。



★有关重要事件时，就给老板或其他组内成员抄一份，免得某些人到时候说没收到你的说明之类。

★不要随便散发真实的邮件地址，它只应该在同事间和家人间使用。

★把公开的信箱地址打乱，比如把@替换成at或者别的。(见图2，这种公布自己E-mail地址的方法很科学)


2

★不请自来的内容不要直接取消订阅，很多垃圾邮件列表使用“退订”的方法来确认你的E-mail，退订也等于认证了自己的邮件地址，把垃圾邮件加到黑名单里就行了。

★使用纯文本邮件客户端，可以避免钓鱼或病毒，不要随便打开附件，除非你确认那是什么。

★头脑要清醒，在E-mail世界里你不会中什么奖，也不会中什么彩票。(见图3)



3

博客私房秘籍偷偷报

四川/博起反击

在这个全民皆“博”的时代，谁要说自己还没博客，谁都等于承认自己out了。网上提供博客服务的站点很多，比如新浪、搜狐、MSN Spaces等。不过，玩博客也需要职业精神，高手与菜鸟也就是一线之间，下面我就以网易博客为例，讲些私房秘籍，很多技巧也适用于其他博客，一般人我可不告诉他！^_^

秘籍1：优化博客偷偷报

▲获得最短的博客域名

网易博客支持163.com、126.com、188.com、网易VIP邮箱、POPO登录，如果你已经是这些服务的用户，那直接用账户登录即可。不过我发现一个小诀窍:使用163.com邮箱注册获得的博客域名最短！比如你的163.com邮箱为user@163.com，那么你的博客域名则为:user.blog.163.com或者blog.163.com/user。

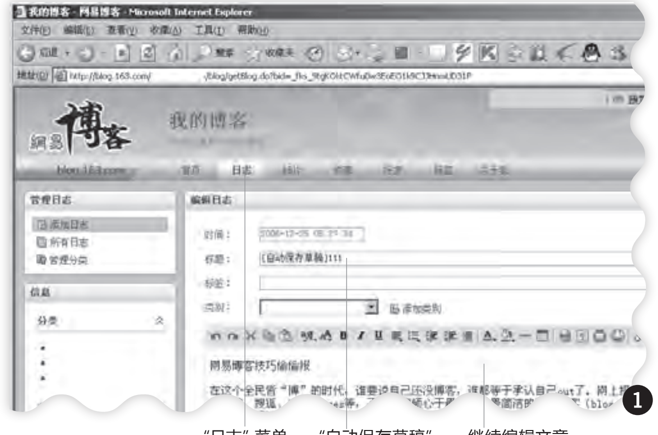
而如果你用126.com邮箱注册，那么获得的域名为blog.163.com/user@126，如果用POPO注册，获得的域名为user.popo.blog.163.com，如果用188.com邮箱注册，则获得的域名为blog.163.com/user@188。

▲找回失落的日志内容

不知道你是否有过这样的经历:洋洋洒洒写了一篇数千字的博文，一点“发布”，结果“连接服务器失败”……人生最痛苦的事情莫过于此。不过网易博客不会存在这个问题，用户在编辑日志时，系统每5分钟会保存一次草稿。如果你的浏览器这死掉，或者突然死机，那么再次登录网易博客，切换到“日志”菜单，能看到一个标题为“自动保存草稿”的链接，点击进入可以继续编辑你刚才的文章。(见图1)

如果你已经写好日志，但在发布的时候失败了，同样可以找回文章——再次进入编辑日志窗口，按下Ctrl+V即可，网易博客会在你发布文章的同时将文章的内容拷贝到剪贴板中。

> **小提示:自动保存的时限**
>
> 自动保存的草稿最长有效期为15天，如果15天之后你还没有进行处理，系统会清除掉。



1

“日志”菜单 “自动保存草稿” 继续编辑文章

秘籍2: 博客功能火速增强

▲扮酷你的博客首页

如果你觉得自己的博客跟别人差不多，有些千篇一律的话，完全自己弄得炫一点。比如自己在博客首页插入一段Flash动画：

第1步 登录你的网易博客，切换到“首页”，点击“排版”链接，接下来点击“模块”标签，在展开的窗口中，你可以看到“基本模块”，这些都是网易默认提供的一些服务。你可以选中或取消选中。

第2步 真正有意思的是“自定义模块”，勾选“添加自定义HTML”模块(见图2)，这时候页面中会出现一个编辑框，在这里你可以用HTML代码来编辑任何你想要实现的效果。比如要想插入Flash动画，则输入：

<embed src="Flash动画的地址" pluginspage="http://www.macromedia.com/go/getflashplayer" type="application/x-shockwave-flash" wmode="transparent" quality="high" width="100%"></embed>

第3步 编辑完成后在“模块名称”中输入一个名字，点击“新增”即可。

▲在网易博客上添加QQ聊天功能

如果你希望浏览你博客的人能和你即时交流，那可以考虑在博客上添加一个聊天功能，操作很简单：

首先打开http://.qq.com/webpresence/code.shtml，选择一个按钮样式，填写你的QQ号码，然后点击“生成网页代码”按钮，将这部分代码复制到剪贴板。接下来登录你的网易博客，进入“排版→模块→添加自定义HTML”，在打开的编辑窗口中将这段代码拷贝进去即可。



“自定义模块”，勾选“添加自定义HTML”模块

▲“批量”编辑博客内容

一般情况下，我们在撰写博客的时候都没有段首空两格的习惯，其实你可以在写完博客后来个“批量编辑”，让这些文字的每段段首自动空两格。

第1步 将所有文字都复制到一个新的word文档中，按下Ctrl+H弹出“替换”窗口，在“查找内容”处输入“^l”，在“替换为”处输入“^p”，然后点击“全部替换”。

第2步 再次按下Ctrl+H打开“替换”窗口，然后在“查找内容”处输入“^p”，在“替换为”处输入“^p^s^s^s^s^s^s^s”，点击“全部替换”。最后在第一段段首按下四个空格键，然后把所有文字粘贴回网易博客的内容编辑框中即可。

小提示:

默认情况下网易博客添加的链接都是在当前窗口中打开，如果你想让这些链接都在新窗口中打开，则可在网易博客编辑框中切换到代码模式，将所有代码拷贝到记事本，按Ctrl+H，在“查找内容”中输入“.html”，在“替换为”处输入“.html "target="_blank">”，替换完毕后将其拷贝回代码框即可。

秘籍3:提高访问量的诀窍

有了博客，自然希望越来越多的人来访问。如何提高你的访问量？大家都知道诸如频率更新、友情链接、留言等等。其实这些对博客访问量的增长都是有限的。我的绝招是:用好标签。

标签是用来组织和定位文章的，很多人在更新文章的时候根本不注重它的作用。实际上，如果你的标签选择得好，访问量会大大提升，因为这有利于别人搜索到你，也利于搜索引擎的收录。用什么标签最好呢？尽量选择常见的词、概括性的词，这样你的文章最容易被找到。比如我们在编辑文章时，点击“标签”栏，系统会自动给出“推荐标签”，我们最好直接在里面选择一些标签即可(见图3)。

火速链接：如果你想了解更多博客网站，请看本刊2006年14期《博客大巴开往何方？——主流博客网站指路牌》一文。



① 标签 ② 推荐标签 ③ 选择标签





QQ2006正式版尝尝鲜

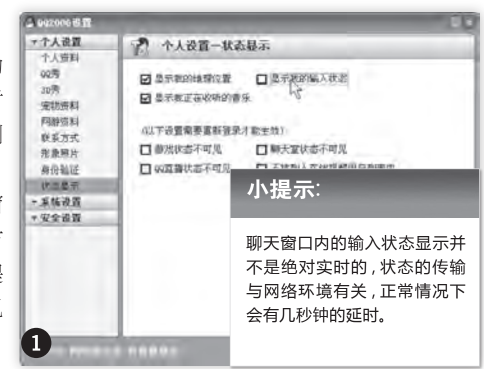
■广东/**小老虎**

QQ2006最近正式发布，从版本的改变来看，这次更新预示着有重大的功能改进。那么到底最新版的QQ会给Q迷们带来什么样的惊喜呢？

“xxx正在输入”

ICQ、MSN Messenger等IM软件都提供了一个非常实用的小功能——显示好友的输入状态，这让大家在聊天时心里更有底了——随时知道是不是正专心和自己聊。不过这个功能QQ一直没有加进来，直到2006正式版。

依次进入“QQ菜单→设置→个人设置”菜单打开“QQ2006设置”窗口，切换到“状态显示”标签，勾选“显示我的输入状态”一项。如果对方是QQ2006正式版，则你在输入信息时，对方能看到和你的聊天窗口中提示“xxx正在输入”，并且你的QQ头像还会出现“用笔写字”的动画。(见图1)



小提示：

聊天窗口内的输入状态显示并不是绝对实时的，状态的传输与网络环境有关，正常情况下会有几秒钟的延时。

会员有“VIP”待遇了

QQ2006正式版的好友头像浮动窗口得到了一些修正，其中最引人注目的还是对QQ会员的优待——鼠标停靠在QQ会员的好友头像上，其中会有一个“会员成长阶段”图标，并给出了该会员的VIP等级。看来有会员QQ的朋友又可以显摆一下了^_^(见图2)。

此外，这个浮动面板已经支持QZone、拍拍网等信息的tab页切换，你可以直接在这里了解到该好友最近的一举一动了。



举报发垃圾网站的人

自从QQ开始严厉打击包含广告、木马链接信息的传播以来，常常就会发生正常信息的丢失问题——只要信息里带有链接，则该信息很可能被腾讯过滤掉，这给很多用户造成了困扰。QQ2006正式版应该解决了这个问题——当我们收到好友发过来的带链接的信息时，将鼠标停靠在链接上，QQ会提示“打开网址”或“举报”。(见图3)



如果你觉得该网址绝对没问题，那就点击“打开网址”，如果真的是那种垃圾信息，点击“举报”会打开一个网页，填入“举报原因”后点击“举报”按钮即可。

移动QQ用户轻松“调控”好友信息

如果你是移动QQ用户，在无线聊天窗口，点击“移动QQ”，可以看到移动在线设置页面。你可以选择移动在线时哪些好友可以给你发送信息，避免骚扰。此外，也可以设置每天移动在线的时间，如“全天在线”等。

小提示：

★QQ2006正式版的“个人设置”窗口提供了一个“始终显示个性签名”选项，勾选后别人看到你的QQ签名就不是你的QZone更新，而只是个性签名了。

★腾讯提供了一个叫做“腾讯体验中心”的站点:http://exp.qq.com/。如果你想比别人先试用到腾讯的软件、服务，那就先到这里来注册一下吧。

小知识：QQ会员等级是如何计算？

大家都知道之前腾讯推出了一个“挂机升级制度”，根据用户的在线时间来增加QQ等级。那么，这个QQ会员等级又是怎么一套升级规则呢？说起来挺复杂：

①会员成长体系目前包含6个阶段，分别用VIP1至VIP6表示，具体成长阶段取决于会员“成长值”，对应关系表如下：

会员成长阶段	VIP1	VIP2	VIP3	VIP4	VIP5	VIP6
成长值	0	600	1800	3600	6000	10800

②成长值计算公式如下：

$S = S0 + 5t1 + 10t2 + 12t3 - 5t4$

其中S:成长值(最低为0，次日显示成长值的变化);S0:腾讯公司一次性赠送的成长值;t1:普通支付方式(手机、小灵通、宽带)累计开通天数;t2:Q币支付方式(如个人账户、QQ卡、电话开通、他人赠送等)累计开通天数;t3:网银支付方式(如网上银行、财付通)累计开通天数;t4:S > 0时累计非会员天数(该值每累计1天，S就减少5，S = 0时不累计)

比如，某会员在会员成长体系推出时获得了一次性回馈成长值900，之后110天内分别用手机、个人账户和网上银行各开通会员30天，停用会员20天，则他的成长值 $S = 900 + 5\times30 + 10\times30 + 12\times30 - 5\times20 = 1610$。

如果你是QQ会员，可以到http://club.qq.com/level/login.php?id=1去查看自己的成长信息。



警惕穿着外衣的"魔鬼"

360安全卫士 3.0专打"流氓"

北京/Claudia

软件小档案：360安全卫士 3.0 Beta2

文件大小： 1195KB
软件类型： 免费软件
下载地址： http://www.360safe.com/

小提示:什么是恶意软件?

流氓软件、恶意软件的评判标准是什么？根据中国互联网协会发布的"恶意软件定义"大概包括以下内容：强行安装、难以卸载、浏览器劫持、广告弹出等等。详细内容请参看http://www.isc.org.cn/20020417/ca386749.htm 。

问问你周围经常用电脑的朋友，你会发现:最近几年，很少有人再遭遇CIH那样自我复制，以破坏作为唯一目的的病毒了，更多的是被蠕虫、木马所骚扰，还有一类，就是这两年极其猖獗的流氓软件了。杀毒软件既然能在病毒入侵的时候，把病毒封杀，流氓软件为什么不可以呢?

360安全卫士大家已经比较熟悉了，它是一款专门查杀恶意软件的工具软件，用户数量不少。不过，以前的版本和其他同类软件(如恶意软件清理助手、超级兔子清理王等)一样，还是停留在定期增加可以卸载的恶意软件，总给人一种"亡羊补牢"的感觉。安全卫士3.0开始提供了类似杀毒软件的主动防御功能，可以在"流氓"入侵之前把它拒之门外。

资源占用不算高

一想到系统中除了杀毒软件外又多了一个实时监控的软件，不得不考虑软件的内存占用问题，会不会又是一个内存大户呢?从Beta2版本的测试来看，占用还是可以的：在启动所有实时保护后，内存占用为6688KB，虚拟内存占用3604KB，加起来10MB左右的资源占用还是可以接受的。

恶意软件也有防火墙啦

运行360安全卫士3.0beta之后，从"保护"菜单进入"开启实时保护"标签，分别在"恶意软件入侵拦截"、"恶意网站拦截"、"系统实时扫描"三处点击"开启"按钮，重启电脑，360安全卫士就可以开始保护系统了(见图1)。



当你安装某个恶意软件时，360安全卫士会弹出警告窗口"XXX正在安装到系统中!"，并给出其危险级别、路径等详细信息，也为用户提供了几个可选择的操作——"卸载该软件"、"允许其安装"、"允许，并将其加入信任软件列表"。这时，只需选择"卸载该软件"即可将它拒之门外。此外，恶意网站的拦截也会在启用之后，保护IE浏览器。不过目前只有IE可以保护，其他第三方浏览器并不在保护之列。

流氓软件进不来

这一版本的安全卫士新增加了查看系统服务的功能，只要进入"状态→系统服务状态"即可查看当前的系统服务，凡是安全的服务都在"安全级别"中标明"安全"，不过，标上"未知"的服务你也不必担心，一般都能通过点击它，查看出品公司、文件描述来判断一个大概（见图2）。如果实在无法判断的，可以点击"举报此项"按钮，将该文件上传到360的网站上，提供给工程师进行分析。遗憾的是仅有举报，没有反馈，要是分析之后能给一个回复，让用户有个底就更好了。



实例：防止软件捆绑

我们特意找到一款安装了恶意软件的播放器程序，安装时360确实做出了提示，不过是在安装了插件程序之后才提示的，这可与我们想的不一样，本来应该在未安装之前就阻止了，而且使用卸载软件时360安全卫士无法自动清除，需手工点击卸载才行。这一点有点出乎我们的意料，似乎360的防御功能还需加强。这使我们想到了前面的防护"启动"菜单的例子，也是快捷方式被拖进菜单中之后才出提示的。

★**愿望：** 提高"反应"速度，先阻拦，再提示，这是我们对3.0正式版本的期待。

★**数字：** 360安全卫士目前可查杀280款恶意软件，管理375款插件，解释28761条进程知识。





IE7无法保存表单和密码的问题

江苏/王志军

很多朋友将Windows XP SP2内置的IE6升级到了IE7后，发现现在竟然无法再使用自动填写表单和保存表单上的用户名、密码这两个功能……

可能有些朋友会说，打开"Internet属性→内容"选项卡，在"自动完成"小节中单击"设置"按钮，，将全部选项勾选上就可以了嘛！如此操作后你会发现在输入表单内容时，无论是鼠标单击还是输入首字符，都不会出现以前保存的表单，而且也无法再保存新的表单内容，当然在表单中输入用户名和密码时也是始终都不提示保存密码，即使重置Temporary Internet Files临时文件夹、重新开启Cookies，甚至重新安装IE7，都无法解决这个尴尬的问题，真是令人气恼。

问题的原因

其实，自从IE6升级到IE7后，某些有关IE浏览器的组策略选项得到了功能方面的强化，而这些强化的策略可能会导致GPO 报告工具(Group Policy Object Reporting Tool)自动将一些选项禁用，其中就包括自动填写表单和自动保存表单上的用户名和密码。这也就是为什么Windows Vista系统下的IE7没有这个问题，而Windows XP SP2中由IE6更新而来的IE7会出现无法保存表单的原因所在。

解决之道

为了解决这个问题，需要借助Windows组策略编辑器重新设置策略。按下"win+r"组合键打开运行对话框，在这里输入"%SystemRoot%\system32\gpedit.msc"打开组策略编辑器，注意必须是Windows XP专业版本才有此组件，依次展开"用户配置→管理模板→Windows Components→Internet Explorer"，如图所示，在右侧空格中可以找到"对表单上用户名和密码打开自动完成功能"，将"未配置"设置为"已启用"，同时将"禁用表单的完成功能"由"未配置"设置为"已禁用"，当然你还需要重启IE7，然后就能使用久违的保存表单和保存表单上的用户名和密码功能了。

如果使用的是不包含组策略的Windows XP Home版本，可以通过修改注册表的方式加以解决，下载http://work.newhua.com/cfan/200703/reg.rar，解压缩其中的两个注册表文件，分别运行，导入注册表，也可以实现同样目的。注意：其中涉及到的"{SID}"在不同的用户账户中也有所不同，是一串随机的字符，自行替换成你机器中对应内容即可。SID字符就是你的电脑中"[HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Group Policy Objects\"后面所跟的长长的字符。



为Windows XP的连接属性增加"错误"

江苏/王志军

看到这个题目，可能你会感到十分吃惊，增加"错误"有什么好处呢，而且还是人为地增加？请注意，这里其实是为Windows XP的连接属性窗口增加一个"错误"的信息提示，如图1所示，我们目前所看到的只是发送和接收到的数据包数量，这是系统所监测到的当前网络连接的传输过程中所记录下来的信息，而传输过程中是否出现错误却无从知晓，对于大多数没有经验的用户而言，可能很难快速判断当前网络连接是否处于正常状态。



1



2

其实，我们可以通过修改注册表键值来给网络连接信息增加一个直观的错误信息提示功能，打开运行对话框，输入"regedit"进入注册表编辑器窗口，逐级展开进入"HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Network\Connections"，右击新建一个名为"StatMon"的项，然后在该项的右侧窗格中新建名为"ShowLanErrors"的DWORD值，注意默认的值为0，请双击修改赋值为"1"，然后确认并关闭注册表编辑器。

再次打开连接属性窗口，如图2所示，现在可以看到在以往显示网络连接数据发送与接收数据包数量的位置下方，果真新增加了一个"错误"状态，通过查看这一状态，我们可以及时了解在网络连接的传输过程中，发送与接收的数据出现错误数据的包数量，从而快速判断网络是否存在故障。



Google不仅能搜索！成倍提高工作效率

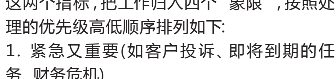
北京/Crazy

“工作太碎，每天都有很多杂事，没完没了。”这是很多已经工作的朋友“完全共享”的苦恼。整天都在忙，很努力，但工作还是“犹如滔滔江水，连绵不绝”，这已经够烦人了。偏偏老板还会冷不丁出现：“上周我让你去做的那个事情，办得怎么样了？”然后你还只能瞪大了一双眼睛，真诚地看着老板说：“我忘了。”

一天只有24小时，如何抓住重点，合理有效地利用？如何能少加班，摆脱日常杂务，不断提升？职场上久经考验的前辈已经针对这个问题提出了一些解决方案。最著名的包括GDT“时间管理”、时间“四象限”法等。

但理论如果不能落实到实际，那也没用。最近我从网上一位热心朋友那里学到了一种实践“四象限”法的方法。所用的工具正是我们天天都要用到的Google。特此推荐给大家，希望能对大家提供工作效率有所帮助。

小知识:时间“四象限”法（图1）



时间“四象限”法是美国的管理学家科维提出的一个时间管理的理论，以重要性和紧急程度这两个指标，把工作归入四个“象限”，按照处理的优先级高低顺序排列如下：

1. 紧急又重要(如客户投诉、即将到期的任务、财务危机)
2. 重要但不紧急(如建立人际关系、人员培训、制定防范措施)
3. 紧急但不重要(如电话铃声、不速之客、部门会议)
4. 既不紧急也不重要(如上网、闲谈、邮件、写博客等)

重要紧急的事马上做。例如处理客户投诉、处理服务器故障等突发性问题。不能尽快得到解决，很多工作都无法正常进行下去。所以必须尽量在最短时间内完成这些事情。

然后就要做重要而不紧急的事。这一类的事情影响深远，例如学习新知识、新技能等，效益是中长期的，对个人来说，甚至可以说是决定了长远发展前途。

对于紧急但不重要的事，则要学会说“不”。因为一个人的时间和精力是有限的，必须要集中用到能体现自身价值，有助于个人发展的事情上。

最后，对于既不重要也不紧急的事，就尽量不去做。如果确实需要做，那么要严格限定时间，比如每天看网上的新闻，就限定半小时。把要闻和自己喜欢的专业新闻看了完事。八卦新闻绝对无视。

如此分析下来，不难看出，我们的问题就是经常被紧急的事情缠身，忽略了重要性差别。重要但不紧急的事情通常被一拖再拖，最后不了了之。大多数人“无法”抽时间学习提高，一生碌碌无为，也就不足为怪了。所以科维提出的时间管理理论，也建议把主要的精力和时间集中在处理重要但不紧急的工作上。只有这样，才能合理安排时间，才能做出自己的长远规划，工作效率才会逐步提升。一段时间过后，手头的工作就能得心应手，不仅自己工作愉快，也有了升职和加薪的机会。

另一方面，对于自己不重要的事情，能不做就不做。但谢绝工作要讲究技巧，要与别人充分沟通，得到大家都认同的更好的工作任务分配方案。如果确实必须自己来完成，那么就在最短的时间完成这些工作。

现在电脑、PDA、智能手机、甚至邮件系统里面都有Todo(待办事项)功能，但大多数只能分“高中低”三个优先级，不方便我们应用“四象限”理论。而且，一旦忘了带记录着待办事项的设备，一天的工作就要抓瞎了。

而用Google的个性化主页功能，就可以免除这些烦恼。不论走到哪里，用谁的电脑，只要登录到自己的个性化主页，就可以看到自己的待办事项。

第1步 访问Google的主页，点击右上角的“个性化主页”，就可以用一个Google账号登录，创建自己的个性化主页。Google预设了一些内容，根据自己需要选择之后，点击“显示自己的个性化主页”就可以了。(见图2)





第2步 点击“添加内容”，连续添加4个“待办事项”。如果不好找，可以用搜索功能找到。

第3步 返回个性化主页，点击“待办事项”上的“编辑”，修改成“四象限”名称。（见图3）



第4步 接到新的工作任务就归类记录到合适的“象限”内，处理的优先级别就大体上定下来了。而其中每一条待办事项也可以设置优先级。这里就非常适合应用GDT“时间管理”的理论——能两分钟做的事情马上做，我一般设置为“高”；需要等待某人某事之类的客观条件才能办的事情，我就设置为“中”；当前还完全“没谱”的事情，就设置为“低”。

所以，说到底，理论理论，实践实践，“时间管理”也好，“四象限”也好，只是一种科学的参考。实际工作中，最终决定先做什么，后做什么的还是你自己。做完了“紧急又重要”中所有“高”优先级(可以立即做)的事情，还有两分钟就要下楼吃饭，这时顺手搞定一件“紧急但不重要”的，但可以立即完成的事情，也并不为错。

但用上科学的方法，至少你不会觉得遍地是活儿，四面楚歌了。撰写本文参考了月光博客(http://www.williamlong.info/)的资料，特此感谢！也欢迎大家光临我的博客http://crazydu.ccfblog.com/。




猛药IE7Pro! IE7也敢挑战Maxthon

安徽/**越野苍狼**

IE7的简体中文正式版发布有一段时间了，虽然相对于之前的版本，无论是用户体验还是安全性方面，都有了很大的改进。但一些令人期待的功能，如超级拖拽等仍然没有加入，不免让IE一族有点失望。不过有了IE7Pro，就让这一切不快成为历史吧！

超级拖拽就这么简单

用过Maxthon浏览器的朋友，对超级拖拽功能一定不陌生，且拖拽功能对于多标签浏览器来说确实非常实用。现在使用IE7Pro，即可让IE7同样拥有超酷的拖拽功能。

进入Http://www.ie7pro.com页面，下载最新版本的IE7Pro，安装完毕之后，重启IE，不用任何设置，你便会发现IE7已经支持超级拖拽功能了(见图1)。

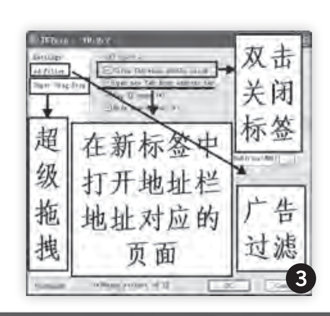


超实用功能统统补给IE7

Maxthon有个非常实用的选项，设置之后，当在地址栏输入网址，按下回车键后，即可在新标签中打开输入地址所对应的页面；还有鼠标左键双击标签后关闭标签所对应的页面，以及超强的广告过滤功能等。其实这些功能，只要有了IE7Pro，即可以让IE7也全部拥有。

单击工具栏中的IE7Pro图标(见图2)，在打开的对话框中，在“Settings”标签中根据需要勾选对应的选项从而实现我们所需要的功能(见图3)。另外在“AD Filter”及“Super Drag Drop”标签中可分别设置广告拦截及超级拖拽。

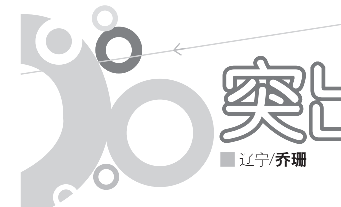




小提示:更多新功能

★查看网页内的所有图片、视频、CSS、Flash元素：在页面中右键选择“View Page Info”即可看到。
★恢复IE6风格菜单：方便习惯IE6界面的用户。
★Shift键拖拽图像自动保存功能：迅速保存网页图片，特别适合经常访问图片论坛的朋友。
★定时刷新指定标签：关注即时更新的网页信息。

还在为IE7的不够人性化而烦恼吗？赶快把IE7Pro请回家吧！



突出重围 宽带共享不用愁

■辽宁/乔珊

软件小档案：共享神盾 V1.6
文件大小： 1360KB
支持平台： Windows 98/2000/XP/2003
下载地址： http://www.netsoft2005.com/shareshield.htm

在单位的办公室、学校的宿舍，甚至是邻里之间，通过ADSL共享的方式上网十分常见。不过，这种双赢的上网方式已经开始遭到无耻的"封杀"……

目前，不少地方的电信部门禁止共享上网，也就是申请一条宽带，就只能用一台电脑上网。深圳、江西、南京等地已经开始使用技术手段，封锁多台机器同时使用一条宽带，一些用户即使是家中两台电脑，也不能够实现共享上网，若想两台电脑同时使用，只得申请两条宽带，这无疑增加了用户的上网费用。面对封锁，普通用户真的就无法共享上网了吗？

非也！借助于共享神盾的帮助，就可以轻松突破各大网络运营商所使用的网络封锁设备，如网络尖兵、星空极速、南京信风等。

网络状态 随时掌控

如果你刚刚申请了宽带接入，那么网络的实际接入速度与所申请的是不是相符？在实际的使用过程中，如果你发现自己的网速突然之间变慢了，那么是不是网络运营商已经发现你与他人采用共享的方式一同上网？是不是已经采用了限制流量的方式来控制共享上网？查看一下当前的网络流量就清楚了。启动共享神盾，默认显示的界面就是网络的运行状态(见图1)，如果没有显示，那么单击一下"运行状态"按钮即可显示。在这里可以清楚地看到上传、下载流量、上行网速与下载网速。这样，我们就可以对自己的带宽了如指掌。



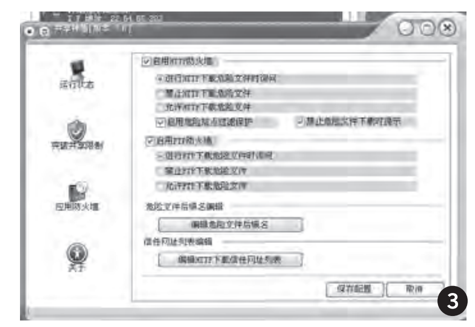
突破重围 共享上网



当发现自己的网速受到了限制，或者是只有一台电脑可以上网，而其他电脑却无法正常上网，那么就需要借助于共享神盾来突破网络封锁了。共享神盾采用Windows底层网络驱动及报文伪装技术，可以有效对付网络尖兵、星空极速、南京信风等网络封锁设备。单击"突破共享限制"按钮，然后在右侧选择用于上网的网卡，如果仅有一块网卡，则按默认即可。接下来选择突破级别，有"普通"和"高"两种，使用普通级别时对网络的访问没有任何影响，但使用高级别时可能会影响某些重定向HTTP请求的处理，使得部分网站无法访问，单击"保存配置"即可。在其他需共享上网的电脑上安装共享神盾软件，按相同方法进行设置，这样就可以实现所有的机器共享上网了(见图2)。

用防火墙 保驾护航

目前，网络上流氓软件、恶意网站横行，颇令用户头痛。通过共享神盾提供的防火墙功能，可以对1185个恶意网站进行过滤，同时在电脑自动下载恶意程序时会进行拦截，保护电脑的安全。神盾防火墙分为HTTP防火墙与FTP防火墙两种，同时提供了不同的安全级别火墙设置。在用户下载文件时，共享神盾就会弹出提示窗口，询问用户是否下载该文件。对于安全度较高的网址，可以单击"编辑HTTP下载信任网址列表"按钮，把其加到信任网址列表中。这样，以后再在列表中网站下载文件时，就不会弹出提示窗口了(见图3)。





一"锁"平天下

锁定桌面任我行

北京/**灯火阑珊**

在网吧、办公室和学校宿舍等公共场合，你当然不喜欢别人动用自己的电脑。通常情况下，临时要离开一下都是通过"Win+L"锁定电脑。这种方法方便倒是方便，不过缺点也是明显的，这种一棍子打死的方法并不是每一个人都适用。借助于一款小工具——锁定桌面任我行的帮助，我们在锁定系统时就可以"挑肥拣瘦"，桌面图标、快捷启动栏、任务栏……想锁哪个锁哪个。

软件小档案：锁定桌面任我行 2.2

文件大小： 795KB

软件语言： 简体中文

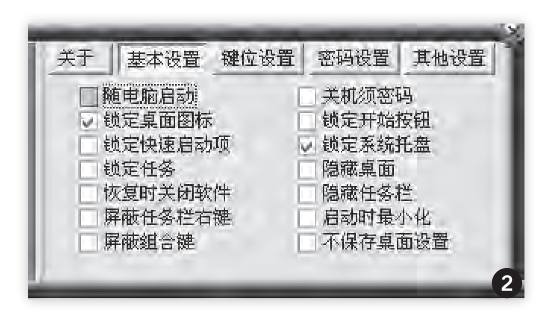
下载地址： http://nj.onlinedown.net/soft/25725.htm

安装完毕，运行程序，程序界面十分简单，只有"设置"、"恢复/锁定"两个按钮（见图1）和10个小方格。这10个小方格是干什么的呢？这里暂时埋下伏笔。单击"设置"按钮，弹出密码验证框，只有有权限的用户才能设置和锁定项目，初始密码为"3721"，用户可以在以后的设置中自行更改。正确输入密码后，进入设置页面。



挑肥拣瘦，想锁谁就锁谁

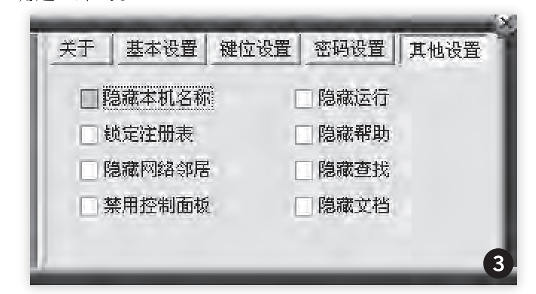
单击"基本设置"标签，在其下列出14个锁定项，有"锁定桌面图标、锁定系统任务栏、锁定开始按钮、锁定快速启动项、锁定任务栏中的所有任务、锁定系统托盘"等（见图2）。用户可以按自己的实际需要单选或者是多选进行锁定设置，设置完毕，关闭设置窗口即可。以后用户需要锁定桌面时，只需单击程序界面中的"锁定"按钮即可。这样就没有人能够动用我们锁定的项目了。当自己需要解锁时，单击"恢复"按钮，输入正确的密码就可以解锁了。



小提示：用户可以切换到"密码设置"标签页，设置一个强有力的密码，以确保程序启动时的安全。

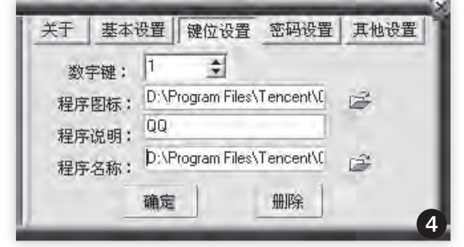
隐身匿踪，把危险操作藏幕后

在单位、学校的宿舍很多时候碍于同事、同学的情面我们并不好意思将电脑锁起来不给他们用，但又怕他们乱动电脑给系统造成损害，这时不妨把"运行"、"网络邻居"等藏起来，把注册表锁起来，以增加系统的安全性。在"基本设置"中可以隐藏桌面和任务栏，另外，切换到"其他设置"，还可以隐藏"运行、查找、网络邻居、本机名称"以及锁定注册表（见图3），用户只需选择相应的选项，然后单击"确定"即可。



网开一面，讲点情面给点自由

朋友们一定还记得主界面中的10个小方格吧？它们到底是干什么的呢？这10个小方格是给予我们共用一台电脑的其他用户（以后简称受限用户）打开的方便之窗。当我们锁定桌面之后，受限用户就无法再动用电脑了，这时我们可以通过这10个小窗格给受限用户指定电脑锁定后可以使用的程序。单击"键位设置"标签，在其下可以定义10个程序（见图4），在这里为以后的使用方便，建议给程序定义一个相关的图标，以方便在锁定主界面中调用。定义完毕，单击"确定"按钮，以后当我们锁定电脑后，受限用户仅可以通过锁定窗口来使用10个小方格中的程序。





内幕：共享软件是怎样炼成的

辽宁/**乔珊**

在一款软件走向市场和在交给用户使用的过程中，还有一段未了的情缘呢！如：如何将“免费”软件变为“共享”，如何给自己安装的软件加上访问密钥，不妨让我们一起看看这段内幕……

回收成本，完成由“免费”到“共享”的蜕变

软件小档案：Keyhole Solution for Shareware 1.20公共版

文件大小： 1654KB

软件性质： 免费软件

下载地址： http://www.onlinedown.net/soft/8188.htm

要在源程序中加入注册代码，不但牵扯着复杂的算法，而且软件开发者还要考虑到如何才能不被Creaker所破解，颇令软件开发者头痛！借助于Keyhole Solution for Shareware的帮助，软件开发者便可轻松将自己的软件由“免费”变成“共享”。

Keyhole Solution for Shareware（以后简称Keyhole）是一套完整的共享软件注册系统解决方案，可以轻松给软件加上运行次数、运行天数、使用期限等等限制，从而强迫用户注册以得到完整功能。这样，就可以将软件开发者从繁杂的注册算法中解脱出来，全身心地投入软件自身功能的研发中去，达到事半功倍的效果。

第1步 在Visual C++中（以Microsoft Visual C++ 2005为例），单击菜单栏的“文件→新建→项目”，新建一个Win32应用程序（见图1），然后按向导提示，按默认设置完成程序框架的创建。



1

第2步 创建完成后回到主界面，单击左侧窗格中的“属性”标签切换到属性窗口，然后单击“属性页”标签，打开属性页。

第3步 在打开的属性页窗口中，在左侧窗格中展开“配置属性→链接器→输入”，然后在右侧窗格中选择“附加依赖项”，然后在后面的文本框中输入Keyhole的静态连接库文件名“Keyhole.lib”。

第4步 选择左侧窗格中的“常规”选项，在右侧的“附加库目录”中输入或通过浏览按钮加入“Keyhole.lib”文件所在的目录路径（见图3），最后单击“确定”按钮。

第5步 在代码中添加Keyhole的头文件“#include "..\\..\kheader\\Keyhole.h"”（见图4）

第6步 初始化Keyhole，并取得用户机器码（见图5）。

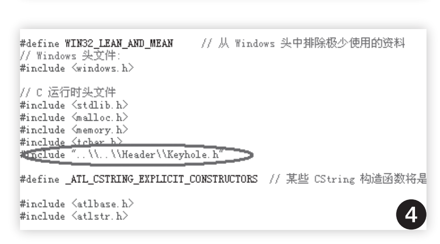
第7步 添加代码，对用户注册码的合法性进行验证（见图6）。另外，程序自带有多个示例模板，有7天使用限制的，15天使用限制的，在程序安装目录的“Examples”子目录下，用户可以自行参考学习。



2



3



4



5



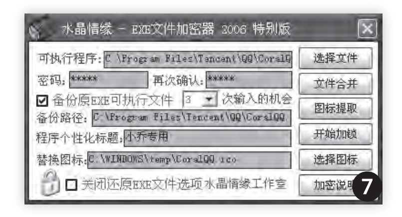
6

敌我识别，给普通软件DIY一个访问密钥

大家都知道，软件安装到Windows中后，便无法控制其使用，原则上所有可以进入到系统中的用户都可以毫无障碍地使用，如果你在与他人共用一台计算机，那么该如何控制他人动用自己安装的程序呢，比如QQ、MSN、Dreammail等。不妨给这些程序加上一个访问密钥，只有知道密钥的人才能运行，而所需的工具是“exe文件合并粉碎机”。该工具可以加密exe文件，能给任何exe文件加上访问口令，加密后完全独立运行，支持加密带有参数的exe文件（如notepad.exe、qq.exe等）、支持限制解锁口令次数、加锁界面个性化标题设置、xp界面加密后自身体积小、自身并带有解密、还原、备份功能，绝对不会破坏原文件。另外，该工具还可以将两个exe文件合并在一起，生成一个新的exe文件。运行这个新的exe文件，就相当于运行原来的两个exe文件，非常适合于程序补丁的制作。

1.给软件DIY一个访问密钥

安装完毕，程序会在桌面上生成两个快捷方式，双击执行“EXE文件加密器”。在打开的程序工作界面中，单击“选择文件”按钮，打开Windows中已经安装好的可执行性文件，可执行性文件可以是位于安装目录下的EXE文件，也可以是桌面上的快捷方式。接下来，输入自己欲使用的口令，和口令验证的次数。为了增加隐蔽性，我们还可以给程序定义一个个性化的标题和更换一下图标，做好这一切之后，单击“开始加锁”按钮即可（见图7）。加锁完毕，下次再运行已经加锁的程序时，就会要求用户提供正确的密钥，否则将无法执行程序（见图8）



2.1+1=1，将软件合二为一

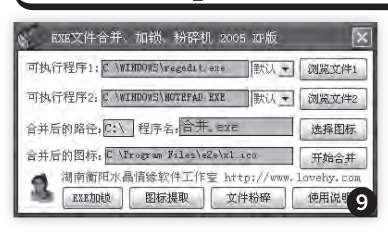
对于一些程序我们往往希望其关联启动，或需要将两个程序合二为一，这时可以用exe文件合并粉碎机来达到目的。首先双击桌面上的“EXE文件合并粉碎机”图标，在打开的程序界面中，分别选择两个程序的可执行文件，以注册表编辑器（Regedit.exe）和记事本程序（Notepad.exe）为例。然后定义一下合并后程序保存在何处和使用的图标，最后单击“开始合并”按钮，即可将两个程序合二为一（见图9）。

软件小档案：exe文件合并粉碎机 v4.83

文件大小：1176KB

软件性质：免费软件

下载地址：http://download.it168.com/02/1807/3972/3972_3.shtml



当然，让软件变成共享软件除了利用工具，还有很多在编程环节就设置的关卡，不过那就由开发软件的作者各显神通了，对初学的读者朋友来说就太过复杂了。但是，今天你看过本文，你马上就可以尝试将自己编程制作的一些小工具加上种种限制，当然也可以把别人的软件或系统工具加密，大家各取所需吧。

时光倒流之术

“免费”到永久

辽宁/乔珊

用电脑就是用软件，各大软件下载站各种各样的软件应有尽有，不过大部分都是共享的，有使用时间、使用次数的限制。世界原本就是有矛又有盾，前面我们介绍了软件作者如何将“免费”变为“共享”，这里再介绍一下如何将共享软件送到时空隧道，让我们“免费”到永久。

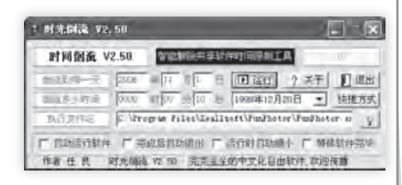
软件小档案：时光倒流(RevTime) v2.5

文件大小：211KB

软件性质：免费软件

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/200703/RevTime.RAR

“时光倒流”是一款绿色软件，无需安装，下载完毕解压到任意目录即可使用。双击其中的“RevTime2.exe”，打开程序主界面，单击“执行文件名”文本框后面的浏览按钮，打开有运行时间限制的共享软件，在“倒流到哪一天”文本框中输入需要倒流的日期。如果共享软件现在还没有到期，那么不妨添加当前的日期，减小被对方软件识破的几率；如果共享软件已经过期，那么就填上一个以前的日期。也可以直接单击右下角的日历，从弹出的日历中选择一个自己认为好的良辰吉日。“倒流多少时间”栏中程序默认是10秒，一般无需更改。最后，单击“运行”按钮，即可启动共享软件，现在就可以随心所欲地使用共享软件而无需担心共享软件到期了。



软件更新

CFan Software Update 2007.03

遨游2.0Beta3 升级指数：★★★

这次的版本号是：2.0.1.5441，再次修正大量Bug，2.0Beta容易崩溃和假死的问题还是令人很不爽的，期待正式版。

http://bd.maxthon.com/down/mx_2.0.1.5441cn.exe

Microsoft Enterprise Update Scan Tool v1.0 升级指数：★★★★

微软发布了一个基于命令行的小工具，用于检测安全公告板，提醒用户在各种环境中部署安全的Windows系统。

下载地址：http://download.microsoft.com/download/9/d/b/9db71c75-7645-4f36-8a98-c71a76a60185/2007.01.09-EnterpriseScan-x86-EN.exe

WinRAR 3.70 beta 1 升级指数：★★★

开始全面兼容Vista，从帮助文档、日志文件、压缩解压缩的DOS命令到配置选项都已全面靠拢Vista，已成为Vista用户的必备工具。

http://www.rarlab.com/rar/wrar37b1.exe

McAfee Rootkit Detective 1.0.0.41 Beta 升级指数：★★★★

McAfee Rootkit Detective Beta是McAfee Avert Labs研制的专门用于清理劫持系统软件的程序.它通过多种检测手段可以有效查找出隐藏在您计算机。服务器中的Rootkit并清除.请注意,错误地利用这款软件可能会损坏您的应用程序和系统!

http://download.nai.com/products/mcafee-avert/McafeeRootkitDetective.zip



CFan2006最佳软件评选

2006年番茄荣幸地开始为大家介绍各种新软件，作为一个软件爱好者，番茄也喜欢不停地安装把玩各种有趣的软件，并把它们通过CFan的一篇篇文章介绍给大家，经过2006年一年，番茄为大家引荐了无数的软件，但是哪些是番茄认为最好的，哪些是CFan小编的最爱，哪些是CFan读者朋友用起来最趁手的，而哪些是必须载入软件的史册中的呢？番茄认为我们非常有必要把2006年这些精彩的软件拿出来给大家评判评判，因此就有了CFan2006年最佳软件的评选活动。

2006年有无数的软件和它们的新版本诞生，但是入得了小编们和读者朋友们法眼的经典软件数量却有限，在这些软件当中，经过小编们的精心筛选，推出参与CFan2006最佳软件评选的入围软件，它们是（入围软件排名不分先后）：

网络下载工具类

超级旋风、Flashget、迅雷、网络蚂蚁、影音传送带、DUDU下载加速器、脱兔、Internet Download Manager、GetRight

资源交流工具类

POCO、PP点点通、电驴、电骡、BitComet、BitTorrent、Vagaa哇嘎、酷狗、比特精灵、变态快车、uTorrent、BitTorrent Plus

音频播放软件类

千千静听、Winamp、Foobar、WindowsMediaPlayer、Realplay、Itunes、Sonique、lbyl

视频播放软件类

金山影霸、豪杰超级解霸、WinDVD、InterDVD、暴风影音、WindowsMediaPlayer、Realplay、Quicktime、Kmplayer、酷热影音、快乐影音、风雷影音、Mplayer、Zoom Player

系统辅助软件类

超级兔子、Windows优化大师、诺顿系统优化、IE修复专家、MagicTweak、Windows木马清道夫、一键还原精灵、全能助手优化王、TuneUpUtilities、完美卸载、TweakUI

图像辅助工具类

ACDSee、光影魔术手、Picasa、TurboPhoto、豪杰大眼睛、Office图片管理、FastStone、Windows图片和传真查看器、千千浏览、IrfanView、XNview、MiYa数码照片浏览器、ComicsViewer、友锋图像处理系统

中文输入法类

紫光拼音、拼音加加、微软拼音、智能ABC、智能狂拼、万能五笔、极品五笔、陈桥五笔、五笔加加、王码五笔、极点五笔、念青五笔、最强五笔、超级五笔、搜狗拼音、拼音之星

网页浏览器类

遨游Maxthon、FireFox、Opera、GreenBrowser、IE、腾讯TT浏览器、世界之窗、GoSURF、AvantBrowser、TouchNetBrowser、Sleipnir、K-Meleon、Netscape、Flock

即时通讯工具类

网易泡泡、QQ、MSN、YahooMessage、GoogleTalk、Skype、新浪UC、淘宝旺旺、阿里巴巴商贸通、Lava-Lava

评选投票网站：CFAN杯2006年度最受网友喜爱软件评选活动

http://www.cfan.com.cn/2006soft/

它们在2006年为大家奉献了1年，我们在尽情享用了软件带给我们的方便之余，也请大家能亲手为自己心爱的软件们投上一票，让它们的努力能够实至名归。除了在网站投票以外，大家也可以通过E-mail投票，发到software@cfan.com.cn，可以将你们喜爱的理由或者入围名单之外但却非常喜欢的工具发给番茄，让我们更加了解大家常用的软件。下期我们将揭晓CFan2006最佳软件评选的结果，请大家拭目以待。

“我爱软件”英雄帖

Hero Letter

番茄在这里广散英雄帖，凡是有每天钻研软件习惯的TX们，把你们喜欢的新鲜软件和玩软件的心得体会统统向番茄砸来吧，让CFan的朋友们一起分享你安装软件把玩软件的乐趣。番茄会尽量把朋友们发来的体验刊登在杂志或网站上，充分满足你的表现欲。来信请发送到software@cfan.com.cn，邮件标题：我爱软件。

软件PK台 刻录软件，谁最“刻画入微”

E-mail:media@cfan.com.cn

本期的“菜鸟集训营”中，我们提到了Nero，实际上刻录软件还有很多，这里我们从中挑出三款优秀软件进行大PK，比比它们各自的优缺点，以便你按需选用。

Nero 7 Ultra Edition

软件版本：7.5.7.0
软件类型：共享软件
适用平台：98/Me/NT/2000/XP/2003
试用下载：http://www.download.com/3001-2646_4-10582585.html
Nero的功能越来越丰富，除了基本的刻录功能外，还提供了一个从PC到TV的媒体管理和完美体验的数字媒体解决方案。

Windows XP刻录工具

软件版本：无
软件类型：免费软件
适用平台：Windows XP
软件下载：系统自带
Windows XP集成的光盘刻录工具，虽然功能不是很全面，但是使用起来却非常方便。

Alcohol 120%

软件版本：1.9.6.4719
软件类型：共享软件
适用平台：Windows NT/2000/XP/Vista
试用下载：http://www.free-downloads.net/programs/Alcohol_120_
上一期的软件PK台中，Alcohol 120%是以虚拟光驱软件的身份出现，而实际上它的光盘刻录功能也非常强大。

新手试用

安装好Nero 7之后，双击桌面“Nero StartSmart”图标可以打开Nero智能启动界面。它的上方有六个按钮，点击它们可以切换到不同的刻录类别中。比如点击第二个按钮，即可进入“数据”刻录类，它下面又分“制作数据光盘”、“制作数据DVD”、“制作音频和数据光盘”、“复制光盘”等项，根据需要点击某一项（如“制作数据光盘”项）即可启动相应的向导窗口，然后连续点击“下一步”（Next），根据提示添加文件、选择刻录机、编辑光盘名称等，最后点击“烧录”（Burn）就可以了。同样方法可以刻录音频、照片和视频、备份光盘等。

在资源管理器中，右击要刻录的文件，从弹出的右键菜单中选择“发送到→DVD/CD-RW 驱动器（G:）”命令。注意，这里的“G:”表示我的刻录机的盘符，在你的电脑中则可能是其他的盘符。也可以同时选中多个文件，再右击发送到刻录机驱动器上。最后把空白的刻录盘放入刻录机中，在“我的电脑”中双击打开刻录机驱动器，执行“文件→将这些文件写入CD”命令就可以了。

启动Alcohol 120%，单击左侧“镜像烧录向导”，在打开的向导窗口，点击“浏览”按钮选择要刻录光盘的镜像文件，下面的列表中会显示这个镜像文件的概况。单击“下一步”进入下一窗口，根据需要设置各个选项，如选择要使用的刻录机、写入速度、刻录的方式和复制的份数以及是否“启用‘防止缓存欠载’技术”等。最后点击“开始”按钮刻录就可以了。

小提示：优秀的刻录软件还有很多，比如CyberLink Power2Go（http://www.download.com/3001-2646_4-10532192.html），除了不像Nero那样包含了各种各样的媒体工具外，单就刻录功能来说，它可与Nero相媲美。

CFan综合评价

Nero 7 Ultra Edition

Nero以刻录闻名于世，可是现在它越来越向大而全的方面发展了。一方面它进一步巩固自己在刻录方面的优势，格式支持、稳定、速度、易用性等都有很大提高；另一方面，它还包括了各种影音文件的制作、播放等，甚至在桌面搜索领域也插足一番。不过功能全面也是一把双刃剑，对除刻录外不需要其他功能的人来说，繁杂的功能只能给系统增加负担。

Windows XP的刻录工具

Windows XP自带的刻录工具，最大的优点就是无需安装，操作也很简单，直接拖拽文件即可。不过它的功能过于单一，而且刻录的光盘质量也很不稳定。对于我来说，一般只有在没有来得及安装其他刻录软件的情况下，偶尔用之。

Alcohol 120%



Alcohol 120%可以很容易地将各种光盘转换为镜像文件，通过虚拟光驱我们可以在硬盘上运行这些光盘镜像，就可以免去频繁更换光盘之苦，既保护了光驱、光盘，也无形中提高了运行速度。而且现在网上资源许多都是以镜像文件形式提供的，在把这些文件备份到光盘时，用Alcohol 120%就非常方便。不过Alcohol 120%毕竟不是一款专业的刻录软件，它的刻录功能与Nero相比有着天壤之别。只支持镜像文件的刻录，也使得它的刻录功能受到很大限制。

精确评测

功能／软件	Nero	XP的刻录工具	Alcohol 120%
一般评测			
易用性	非常容易	非常容易	容易
安装	非常容易	无需安装	非常容易
刻录质量	极好	一般	极好
独立帮助文档	√	×	√
E-mail支持	√	×	√
在线论坛/FAQ	×	×	√
价格	$79.99	$0	$38.00
复制功能			
MP3文件	√	√	×
WMA文件	√	√	×
图形图像	√	√	×
VCD/DVD视频	√	×	×
ISO镜像	√	×	√
特色功能			
文件拖拽	√	√	×
可擦写光盘	√	√	√
制作引导光光盘	√	×	×
制作CD/DVD标签	√	×	×
可选择刻录速度	√	√	√
WAV编辑	√	×	×
RAW模式	√	×	√
磁盘类型			
CD-R(W)/CD+R(W)	√	√	√
DVD-R(W)/DVD+R(W)	√	×	√
单面双层DVD	√	×	×

CFan安全信息榜

补丁公告： 微软安全公告MS06-076

补丁相关：微软的集成在系统中的Outlook Express组件中的通讯簿有可能被攻击者利用木马或蠕虫利用的漏洞，当攻击者制造的含有恶意代码病毒程序执行的时候可以直接读取Outlook Express中存储未加密的通讯簿，从的收集到所有邮件客户名，并利用此漏洞伪造成本地计算机用户使用的信箱名来迷惑被联系方。此次补丁是Outlook Express的累积性安全更新，除了修补了以上漏洞还增加一些安全设置，推荐所有使用OE的用户更新此补丁。

补丁下载：

针对Outlook Express 5.5的补丁：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=CB0563FB-A05D-4D9D-B269-B5602B09C16A

针对Outlook Express 6 的补丁：http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=zh-cn&FamilyID=560E8778-9733-4719-A565-614FD490C320

临时解决方案：

如果用户无法及时更新此补丁，推荐熟悉注册表的朋友使用以下方法进行临时防御：

由于需要改动注册表，如果不正确地使用注册表编辑器，可能导致严重的问题，或许需要您重新安装操作系统，请谨慎选择。建议在编辑注册表之前先对其进行备份。

第一步：单击“开始”，单击“运行”，键入“regedit”（不带双引号），然后单击“确定”。

第二步：展开 HKEY_CLASSES_ROOT，然后单击.WAB。

第三步：单击“文件”，然后单击“导出”。

第四步：在“导出注册表文件”对话框中，在“文件名”框中输入文件名，然后单击“保存”。

第五步：单击“编辑”，然后单击“删除”以删除该注册表项。

第六步：在“确认项删除”对话框中，您会收到“确定要删除这个项和所有其子项吗”消息。单击“是”。

小提示:

删除 .wab键值后用户无法通过双击打开通讯簿，请用户注意。

病毒信息：小心“新年潜伏者”病毒程序

“新年潜伏者”病毒会在新年的整点发作，病毒会复制自身到系统目录：%Windows%\session.exe和%Windows%\svch0st.exe并加载到注册表的启动项中。此病毒会自动下载一个新年贺词的FLASH来迷惑用户，当运行FLASH动画后，病毒会自动删除下载的FLASH并允许病毒发布人对用户计算机进行远程控制。

手工清除病毒方法：开机按F8进入系统安全模式下删除病毒启动项和服务：

[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run]

"ASocksrv"="SocksA.exe"

删除%Windows%\session.exe和%Windows%\svch0st.exe文件。

推荐完成以上操作后使用“瑞星”杀毒软件进行扫描，清除其他被感染的病毒文件。

杀毒后遗症你治了吗?

山西/**文刀草帅**

当你在轻松应用杀毒软件杀掉一些木马病毒后，是不是会遇到这些情况呢?

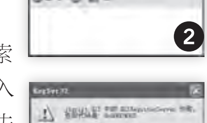
1.当你打开Windows Media Player时，Windows Media Player无法正常运行，显示“出现了内部应用程序错误”（见图1）。



1

2.当你打开“我的电脑”想搜索一些文件时，是不是发现搜索功能“报废”呢?

3.当你打开“用户账户”时，是不是看到界面是一片空白呢?（见图2）。


2

遇到这种情况，我们可以在网上搜索到一种解决方法：点击“开始→运行→输入regsvr32 jscript.dll→确定”，出现注册失败（见图3），然而输入“regsvr32 vbscript.dll”后显示注册成功（见图4），但问题还是不能解决，这时怎么办? 难道真的需要重新安装系统吗? 最近我找到一个很好的解决方法，可以完全解决该问题，让你高枕无忧!


3

4

接下来我们就一步一步来解决该问题。

第 1 步 下载并安装微软公司的SubInACL软件，下载地址为：http://www.microsoft.com/downloads/details.

招行专业版突然告急 无法登录

原来McAfee在作祟

北京/**FLP**

最近论坛上有读者朋友反映，电脑使用正常，但突然发现电脑的“网络设置”无法修改、招行的专业版程序在登录到一半时无法连接、安装新程序总是到最后一步报告无法完成，这让大家百思不得其解。后来详细询问，得知他们在使用McAfee企业版的最新版本8.5.0i，会不会杀毒软件在作祟呢? 安装McAfee仔细研究，终于在右击系统托盘程序图标并选择“VirusScan控制台”中找到了解答。

小提示:访问保护有什么用?

它通过限制对指定端口、文件、文件夹和共享资源的访问来防止入侵。这在病毒爆发前和爆发过程中都很关键。可以阻止对端口和端口范围的访问，将共享资源、文件和目录锁定为只读，阻止执行特定文件，在试图访问被阻止的项时，生成日志条目和/或Alert Manager及 ePolicy Orchestrator事件。如果病毒爆发，你可以阻止破坏性代码访问计算机，直到发布DAT文件。还可以防止McAfee进程被终止。

McAfee为何好坏不分

原来McAfee提供了一个“访问保护”的功能，在刚才打开的“VirusScan控制台”窗口中右击“访问保护”并选择“禁用”，再次试验修改网络设置、安装程序、进招商银行专业版程序，都没有问题了。

aspx?FamilyId=E8BA3E56-D8FE-4A91-93CF-ED6985E3927B&displaylang=en

第2步 在C:\Program Files\Windows Resource Kits\Tools文件夹下创建一个名为reset.cmd的文件。（其中C:\Program Files\Windows Resource Kits\Tools为SubInACL软件的安装路径）

第3步 用文本的形式打开reset.cmd文件，将下面的内容复制过去并保存：

```
subinacl /subkeyreg HKEY_LOCAL_MACHINE /grant=administrators=f
subinacl /subkeyreg HKEY_CURRENT_USER /grant=administrators=f
subinacl /subkeyreg HKEY_CLASSES_ROOT /grant=administrators=f
subinacl /subdirectories %SystemDrive% /grant=administrators=f
subinacl /subkeyreg HKEY_LOCAL_MACHINE /grant=system=f
subinacl /subkeyreg HKEY_CURRENT_USER /grant=system=f
subinacl /subkeyreg HKEY_CLASSES_ROOT /grant=system=f
subinacl /subdirectories %SystemDrive% /grant=system=f
```

第4步 然后运行reset.cmd文件，这时需要等待几分钟，待程序运行完成后，点击“开始→运行→regsvr32 jscript.dll→确定”，然后再照此步骤运行“regsvr32 vbscript.dll”，此时就可以看到两个文件分别注册成功。

最后，打开Windows Media Player、“用户账户”和“搜索”是不是都回来啦。

CF[YY23] 收藏此文资费1元 发送代码：2078 联通9219912 移动50125912

在“VirusScan控制台”窗口双击“访问保护”项打开其属性窗口，分别点选“类别”下的子项，在右侧窗格会有相应的设置项目，我们可以点选“通用标准保护”项，在右侧你会发现“保护网络设置”，正是它的作用导致无法修改网络设置。再在“类别”下点选“通用最大保护”项，在右侧有个“禁止在Program Files文件夹中创建新的可执行文件”，它让我们无法安装新软件。

如何用对访问保护

其实“访问保护”功能蛮强大的，可以有效防止未知病毒和流氓软件的侵袭，禁用它实在不应该，但里面的设置又比较复杂，有些好理解，有些却很难明白，该如何是好呢？其实每次发现某个正常功能或程序运行有问题，你可以进入“访问保护属性”，再进入“报告”选项卡，McAfee的访问保护在每次起作用时，都会将其详细地记录在一个日志文件中，单击“查看日志”按钮后打开AccessProtectionLog.txt文件，里面详细记录了哪个文件的执行被阻止，是哪个保护功能在起作用，知道了这点，你就可以暂时停止该保护功能，待运行完毕后，再启用它。

CF[YY24] 收藏此文资费1元 发送代码：2080 联通9219912 移动50125912

解读“芝麻开门”的咒语

北京/**史瑀**

最近，不少论坛盛传着一段像是魔咒一样的代码，并称这段代码可以用来测试杀毒软件的优劣。

具体的测试文章如下：

X5O!P%@AP[4\PZX54(P^)7CC)7}$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!$H+H*

把上面这段代码复制到记事本里，保存为文本文件，然后静观杀毒软件之变。特等:复制完代码后便提示内存有病毒；优等:刚保存完就提示病毒(或直接删除)；中等:保存后几秒提示病毒(或直接删除)；下等:需自己启动病毒扫描查杀才提示病毒(或者直接删除)；劣等:无论怎么扫描都无法提示病毒(或直接删除)。

确实，如果把这段代码保存下来，杀毒软件是会报告发现病毒的。瑞星报“EICAR-Test-File(EICAR标准测试文件)”。

这段代码究竟是什么？

很多朋友都担心这段短小的代码会给计算机带来危害，其实不会。它并不是病毒，不具有任何破坏性。它确实是一段测试用的代码，是由EICAR（EICAR是European Institute for Computer Antivirus Research的简写，即欧洲计算机病毒研究协会）发布的，运行后会显示“X5O!P%@AP[4\PZX54(P^)7CC)7}$EICAR-STANDARD-ANTIVIRUS-TEST-FILE!$H+H*”字样。

起初，人们安装杀毒软件后，没有办法测试其是否真的安装正确。如果手头没有病毒样本，就无法测试杀毒软件能否扫描到病毒，实时监控程序发现病毒以后是否能够拦截病毒不让其运行。而即使有病毒样本，如果用其进行测试，也会存在较大风险。

于是，各个杀毒软件厂商都将欧洲计算机病毒研究协会的这段代码加入到自己的反病毒库当中。这样用户就可以用这样的一个无害的测试文件来测试自己的杀毒软件是否正确安装，并且开启了防护。

虽然这确实是一段测试代码，但用这段代码来判断杀毒软件的优劣是不科学的。不同的杀毒软件有不同的监控策略。比如有的杀毒软件会监控内存，当这段代码刚刚被复制，还没有保存文件时就会报警。这样做固然比较灵敏，但监控内存也会造成系统效率的下降。再比如，有些杀毒软件不会对文本文件进行实时监视。因此，把这段代码保存成文本的时候不会报警。但如果把它存成COM或EXE的名字，就会立刻弹出警告窗口。

杀毒软件实时监控的策略不同，有的偏重灵敏性，有的偏重节省系统资源，所以表现出的现象也有差异。但实时监控最终都要实现阻止病毒运行的目的。因此，这段代码并不能用来测试杀毒软件的好坏，只能帮你检查杀毒软件是否正常工作了。

CF[YY25] 收藏此文资费1元 发送代码：2082 联通9219912 移动50125912

Verjet=月光宝盒

有Verjet不怕后悔

辽宁/**阎浩**

软件小档案：Verjet 1.0 Beta 1

文件大小： 1280KB | **软件性质：** 免费软件
软件特色： WinXP中实现Vista功能
下载地址： http://www.newhua.com/soft/785.htm

有没有遇到过这种情况：当你辛辛苦苦地按小编们的要求，把所投稿件进行了修改并寄给他们，结果他们竟然不满意并回信让你按原稿再重新来改。可是你已经把原稿改得乱七八糟，面目全非了，并且也没有保留最初的文件备份，昏倒！

当然，如果你有幸用的是Windows Vista，那有救了。Vista有个功能可以保存文件多个版本，而正在使用XP的你想不想现在就拥有该功能呢？Verjet就是这么一款软件，它可以帮助你保存一个文件的多个备份，并且在需要时恢复到之前的某个版本。

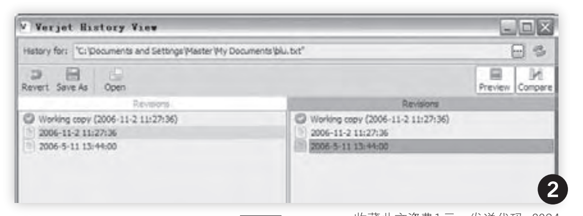
Verjet体积不大，使用也很简单。安装完成后，生成两个执行文件："Verjet Control Center"和"Verjet History Viewer"。

首先运行Verjet Control Center指定一个工作目录，点'Add'，然后在浏览窗口选定你想让Verjet监视的目录。目录被选定后，其中的所有文件包括子目录的文件就都处于Verjet的监视之下了。以后我们生成添加新文件，或对其中任一文件所做的每次编辑修改，Verjet都会进行备份。

其实，Verjet的备份原理很简单，它是在监视目录中建立了一个名为"_history"的隐藏目录。对文件进行一次操作，就会发现在"_history"目录中多了该文件的一个备份（见图1）。备份文件后缀类似".343A68ED"格式，这是怎么个意思呢？别问我，我也不知道，或许这是Verjet特有的识别码吧？



如果想查看，或恢复一个文件的以前的备份，在你需要查看的文件上单击右键，选择'History'，就启动了Verjet History Viewer。窗口分为左右两列，每列都列出了这个文件以前所做的所有历史备份。你可以在两边根据时间，分别点取不同的备份，在下面的预览处进行比较查看（见图2）。然后，可点选工具栏上的相应功能按钮进行想要的操作。



灵格斯也有在线词典

让爱词霸进驻灵格斯词霸大本营

江苏/**张乐添**

最近，灵格斯词霸这款词典软件凭借着其丰富的词典数量和小巧的软件体积赢得了不少读者朋友的喜爱。笔者也非常喜欢它。但有时我想同时在灵格斯词霸和金山的爱词霸网站中查找同一个单词的意思，以取得更丰富的释义，这就不免有些麻烦了。能不能在灵格斯词霸中直接调用爱词霸呢？经过本人的摸索，终于找到了可行的办法，在此分享给有同样需求的朋友。

首先，在资源管理器中打开灵格斯词霸的安装目录（默认在 C:\Program Files\Lingoes\Dictionary 1.0\），进入名为data的文件夹。用记事本或其他文本编辑软件打开其中的 Lang-zh-CN.ini 文件。在这个 ini 文件中找到 [SearchEngine] 段，可以看到，这下面已经存在两行文本。在它们的下面新建一行，输入以下内容："iCiba="http://www.iciba.com/search?s=[$key]", "爱词霸" "

打开灵格斯词霸软件，在主界面上单击"设置"，在设置窗口中，找到"Web搜索"栏目，在其下拉列表中选择"爱词霸"，接着按确定退出。

一切设置完毕。以后只要查找单词后在灵格斯词霸界面的侧边栏中点击"Web 搜索"，就会自动打开网页浏览器在爱词霸网站搜索相应的单词了，是不是很方便？

病毒离我们远去

我很高兴能得到CFan的邀请，有幸成为专家版的采访对象，很感谢CFan给我一次这样的机会，祝CFan的读者情人节快乐，祝天下有情人终成眷属。



陈睿

于2001年加盟金山公司，从事反病毒引擎研究工作，以及信息安全产品的研发工作。2002年至2004年底，作为项目经理，指导研发了《金山毒霸2003》到《金山毒霸2005》等4代产品，具有丰富的反病毒产品设计经验和研发管理经验。现任金山毒霸事业部技术总监。

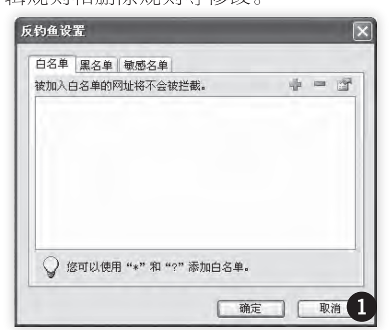
毛遂自荐

金山毒霸2007新增了很多实用的功能，与以往的版本有了本质的区别，能清除现在所有的病毒。要真正做到让病毒离我们远去，除了金山自身的杀毒优势外，用户还应该有一定的应用技巧，这样才能让病毒真正的远离我们。

反钓鱼功能

网页反钓鱼功能可以自动监控用户浏览的网页，发现钓鱼网站，能智能识别出并警示。

点击“白名单”来设置任何网址，加入白名单的网址将不会被拦截。点击“黑名单”来设置“有问题”的网址，加入黑名单的网址将被拦截。点击“敏感名单”即可让与敏感网址类似的网址都被过滤。我们可以进行添加规则、编辑规则和删除规则等修改。



小知识：通配符的应用

如果要将某个域名加入到白名单，需要输入*通配符，例如：*.cfan.com.cn*。那blog.cfan.com.cn和bbs.cfan.com.cn都会被信任。

“网络钓鱼”是一种网络诈骗活动，攻击者利用欺骗性的电子邮件和伪造的Web站点来误导用户泄露诸如银行账号，信用卡号等重要的信息。反钓鱼就是采用各种技术、手段防范网络钓鱼。

从命令行扫描

可是电脑已经中毒，再装杀毒软件也是无济于事，但我们可以在DOS下进行杀毒，嘿嘿，让所有的病毒都逃不出我们的火眼金睛。

命令行格式：[路径]KAVDX [指定驱动器][指定路径][指定文件][{/|-}<switch>[+|-] ...]

说明：

+ 打开设置开关	- 关闭设置开关
无 ([指定驱动器][指定路径][指定文件]) 检查所有本地硬盘	
switch（命令行转换参数）	?|H|Help 显示帮助信息
D 显示默认设置	M 扫描内存
B 扫描引导区	All 扫描所有文件

嵌入式防毒

金山毒霸嵌入式防毒不但能嵌入到Office中，还能嵌入到QQ、MSN等所有应用程序中，具有高度自动化和响应速度快等特点。



在Office中可能会被加入宏病毒，当你运行时宏病毒就运行了，在金山毒霸菜单栏中依次点击“工具→综合设置→防毒设置→用户自定义→嵌入式防毒”，即可设置嵌入式防毒类型，勾选“Micorsoft Office嵌入防毒”和“启用Micorsoft Office防毒”即可，最后在聊天工具嵌入防毒中选择你需要的保护，有对QQ、ICQ、MSN的保护。

专家秘技：拯救被病毒关闭的实时监控

很多朋友遇到过这样的事：上网或收邮件运行后，突然发现金山毒霸实时监控被关闭，双击任务栏中的金山毒霸程序图标时，会发现“系统状态”标签中的监控已被关闭，并且原本应该有的“启动”按钮也没了踪影，原来恶意程序将毒霸监控给干掉了。

先右击“我的电脑”，选择“管理”命令打开“计算机管理”窗口，点击左侧“服务和应用程序→服务”项，将右侧的“Kingsoft Antivirus KWatch Service”项启动。然后点击“开始→程序→金山毒霸2007安全组合装→添加删除金山毒霸”命令，运行金山毒霸安全组合装安装维护程序，选择“修复”后点击“下一步”直至“组件及服务”对话框，这时将加载金山组件与服务，这样即可让实时监控再次开启。

小提示：

通过“在线升级”也可重开实时监控，这方法的缺点是，如果当前使用的毒霸为最新病毒库，没有文件更新的话，就无法启用实时监控。



请你参与

情人节我们给大家带来了丰厚的礼物，将送出20套毒霸，CFan读者可以到论坛进行申请。

送给情人的网页相册

SnagIt另类应用

软件小档案：SnagIt 8.0

文件大小： 19.7MB

软件类型： 共享软件

下载地址： http://work.newhua.com/cfan/200703/snagit.rar

提起SnagIt，很多朋友想到的就是能抓图。其实从6.0开始，SnagIt有许多另类的功能，比如说修饰图片、获取文字和制作网页相册等。正值情人节，就把偶的经验传给大家，教大家花最少的时间做出最漂亮的网页相册送情人。

文章所用美女图片和电脑爱好者LOGO下载地址：

http://work.newhua.com/cfan/200703/mm.rar

按本文制作的效果下载地址：

http://work.newhua.com/cfan/200703/cfan.rar

解压后用IE打开CFAN.html即可，在网页中点击图片打开后再点击“后退”返回，你会发现惊奇的特效。各特效和MM图片排列方式，大家可在过渡效果和主题中来设定。

修饰美女图片

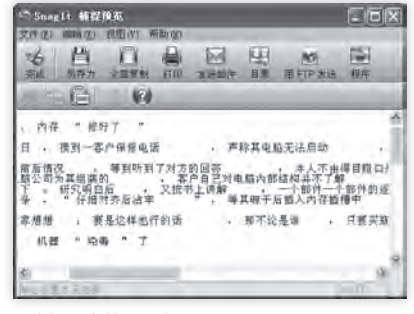
启动SnagIt后点击“SnagIt编辑器”，在SnagIt编辑器中可对图片进行处理。依次点击“边缘效果→淡化边缘”，即可进行淡化边缘处理，这里选择效果大小为50，应用类型为右下，轮廓宽度设为10，回到图片编辑状态还可加上标题、水印等效果操作。

效果处理好后可以调整大小，点击“调整图像大小”后设置图片的宽、高即可。（推荐勾选“使用平滑缩放”和“保持外观比例”。）

有的朋友在处理完图像后，还想对图像加上标识，点击“工具”栏中的“图章工具”选择图章，比如选择“箭头”图标对美女图片进行标识即可！



获取文字资料



用SnagIt可以获取一些加密网页和电子书中的文字，还能直接捕获软件的菜单对话框名称，抓取的资料以TXT文本保存，十分方便。

很多网站都有爱情名言和电脑笑话，可惜不让拷贝，如http://www.023pc.cn/Article/2006/200609/124.html。怎么把其中的笑话拷贝下来博MM一笑呢？我们可在SnagIt的“其他捕捉方案”中点击“窗口中的文字”，再点击“捕捉”按钮。在网页上双击即可抓取文字，并自动打开“SnagIt捕捉预览”，我们可以自由地进行编辑。

制作网页相册

现在图片和文字都具备，该来组合成网页相册了。先将所有图片放在一个目录里，如D盘下的WEB，点击“SnagIt目录浏览器”打开目录窗口浏览到WEB目录，点击“工具→创建网页”弹出“创建网页”对话框，输入标题和主题（主题我们可设为Thumbnails），在“背景”中选择“纹理”，当然可以点击“添加文件”来导入其他图片作为底纹。点击“下一步”来设置图像源和保存路径，勾选“在子文件夹放置网页内容”并可修改网页图片保存目录（默认文件夹名为WebPageContent”），选中“当前文件夹中的所有图像”，并把创建网页路经改为“D:\”，再进入下一步设置图片格式为JPEG，然后点击“下一步”按钮来设置字体颜色为红色，背景色为蓝色、网页高与宽分别为800和600（这里的设置项目与主题的选择有关），设置“过渡效果”为Wip up变化，并设置为2秒，单击“完成”即可自动创建网页相册。



完成了！把我们制作的网页送给MM吧，记得要把“WebPageContent”文件夹也一起拷上哟！



Excel营养套餐



新公式编辑器 字符输入新利器



■ 新疆/沙棘

在Word 2007之前的各个版本中，用户只能使用“鸡肋”似的MathType“公式编辑器3.0”，张老师对此一直耿耿于怀。正当他接受高考模拟命题任务，四处寻找更好的公式编辑工具时，听说Word 2007有了微软公司自行研发的工具，张老师立即安装开始“尝鲜”。

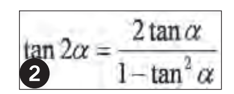
工具一目了然

Word 2007自带的“公式工具”只支持*.docx格式。

张老师新建了一个“*.docx”文档开始编辑试题，题干输入完毕单击“插入”选项卡中的“公式”按钮。将“在此处键入公式”输入框插入文档，打开如图1所示的“公式工具”选项卡，丰富的字符马上映入眼帘！

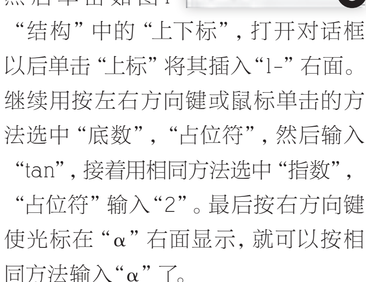


高效编辑公式



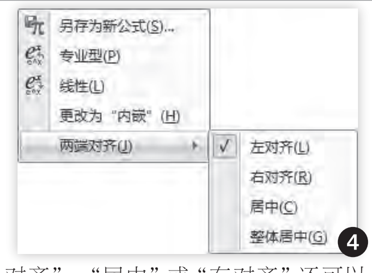
张老师需要输入的是如图2所示的高中数学正切二倍角公式。当“在此处键入公式”输入框插入文档以后，他在英文状态下按键盘直接输入“tan2”。输入“α”需要单击图1所示“符号”区域右下角的“其他”按钮，打开如图3所示对话框单击左上角的下拉按钮，选中菜单中的“希腊字母”，根据需要单击对话框中的小写希腊字母“α”得到“tan2”。

接下来就要输入等号右边的分式，方法是单击如图1“结构”中的“分数”，打开对话框选择“分数（竖式）”将其插入。按左右方向键或单击分式的分子将“占位符”选中，就可以输入“2tan”了。再按左右方向键或单击分式将分母“占位符”选中，先输入“1-”然后单击如图1“结构”中的“上下标”，打开对话框以后单击“上标”将其插入“1-”右面。继续用按左右方向键或鼠标单击的方法选中“底数”，“占位符”，然后输入“tan”，接着用相同方法选中“指数”，“占位符”输入“2”。最后按右方向键使光标在“α”右面显示，就可以按相同方法输入“α”了。



公式乾坤挪移

采用上述方法编辑好的数学公式是一个整体，可以根据排版需要上下左右挪移。张老师用鼠标单击已经编辑好的公式，页面上显示蓝色的公式编辑框。鼠标指向框的左上角然后按下鼠标左键，就可以拖动公式在页面上任意移动，然后插入当前光标所在的行了。单击“开始”选项卡中的“左对齐”、“居中”或“右对齐”还可以进一步调整。



仔细调整求美观：如果感觉公式偏小，只需按上面的方法将其选中，打开“开始”选项卡，在“字号”下拉列表中选择合适的字号，整个公式就可以按比例放大（或缩小）了。另外，按“Ctrl+Shift+>或<”组合键可以平滑放大或缩小公式。

保存到公式库：由于很多公式非常类似，为了方便今后的使用和修改，可以把公式保存到“公式库”。打开如图4所示菜单选择“另存为新公式”，在如图5所示对话框的“名称”框内输入“正切二倍角公式”，确定即可。以后只要单击如图1所示选项卡中的“公式”，打开“常规”下拉列表找到刚才保存的公式，鼠标单击或选中之后按回车键就可以将其插入文档。



公式快速“变脸”：为了方便排版或照顾不同用户的使用习惯，“公式工具”提供了将公式转换为“专业型”或“线性”的功能。如果当前公式是类似图2这样的“专业型”，只要选中公式按上面介绍的方法打开如图4所示菜单，单击“线性”就可以看到类似“tan2α=2tanα/(1-tan^2α)”这样的公式了。反之亦然。

模板留底更方便：把文档保存为“*.doc”格式，可以方便其他老师查看自己编辑的试题。但是新文档中的公式是以图片形式出现的，再也不能被编辑。当然也可以利用这个特性防止公式被修改。保存后的“*.doc”文档可以再次转换为“*.docx”格式，单击“Office按钮”选择菜单中的“转换”命令即可，而且转换之后文档中的公式完好无损。





办公应用广场

彩色的数据会说话

Excel 2007"条件格式"最新实用技巧大放送

新疆/张迎新

公司的销售提成兑现大会即将召开，主管小王正在汇总2006年的业务员业绩数据。往年领导总抱怨他制作的报表不够直观，今年小王决心用Excel 2007做出些新意来。

销售趋势看得清

领导最想知道的就是每人销售额在全体中的百分比位次，小王设计了一种新的相对位次呈现方法，用"五向箭头"表示销售额的高低和升降。

用Excel 2007打开销售业绩工作表，选中要用对销售额进行标记的区域。单击"开始"选项卡中的"条件格式"，选择菜单中的"新建规则"命令，选中如图1所示对话框中的"基于各自值设置所有单元格的格式"。

为了直观反映每一销售额在总体中的百分比位置，小王在"格式样式"下拉列表中选择了"图标集"，接着打开"图标样式"下拉列表选择"五向箭头（彩色）"。Excel 2007就会自动选择合适的"值"和"类型"，如果认为"值"的划分和"类型"选择不合适，可在图1所示对话框中手动修改。

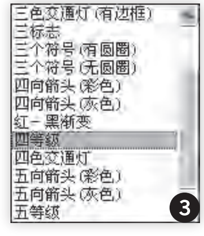


完成后单击"确定"按钮，就可以在如图2所示的工作表中看到每一数据相对总体的位置。其中绿色向上箭头表示销售额在前20%，斜向右上方的黄色箭头表示销售额在前20%与40%之间，水平黄色箭头表示销售额在40%与60%之间，斜向右下方的黄色箭头表示销售额在60%与80%之间，向下的红色箭头表示销售额在最后20%。


C2 fx 79

	A	B	C
1	序号	姓名	销售额（万元）
2		1 李婷美	79
3		2 葛大雷	46
4		3 刘伟	55
5		4 张杏花	28
6		5 史勇	29
7		6 余欣兰	48
8		7 张平凡	59
9		8 王勇	
10		9 李震宇	

小提示：丰富的样式供你选



为了满足数据分组标记的不同需要，打开如图1中"图标样式"下拉列表，即可在如图3中选择其他图标样式。另外，图1的"格式样式"下拉列表共提供了"双色刻度"、"三色刻度"、"数据条"和"图标集"四种格式样式，满足用户根据数据分组标记的选择需要。

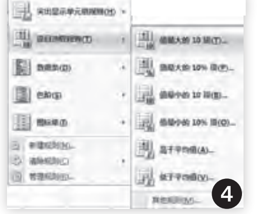
要想上述操作更加快捷，可以直接打开"条件格式→图标集"子菜单，选择"五象限图"、"五向箭头"等。它的优点是只要鼠标指向其中的某个图标，就可以在选中的数据区域看到应用的效果。但是用户不能设置数据的"值"和"类型"，比较适合快速标记单元格数据的场合。

排行前十戴红花

公司要奖励年度销售额排在前十名的业务员，小王必须在报表中标出相对应的销售额。那么，就让销售额在前十位的数据显示为红色吧。

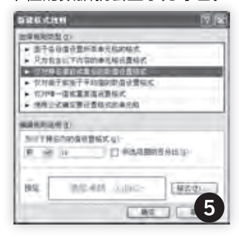
他按前面用过的方法打开如图4所示对话框，选中"仅对排名靠前或靠后的数据设置格式"。单击如图4中的"格式"按钮打开对话框，在"字体"选项卡中选择红色，确定，数据区域中销售额在前十位的数据就会显示为红色。

要实现上述要求，也可以打开"条件格式→项目选择规则"子菜单，选择"值的最大10项"等命令（见图4）。打开对话框后，设置要显示的项目数量（或百分比）及格式即可。这种方法比较快捷，但是可供选择的格式比较少。



小提示：让颜色为百分比代言

取消选中如图5所示对话框中的"所选范围的百分比"，同时"为以下排名内的值设置格式"选择"后"以后输入"20"，数据区域中销售额在后二十位的数据就会显示为绿色。如果选中了"所选范围的百分比"，选择"前"以后输入"20"，则销售额排在前20%的数据就会显示为选择的颜色。



低于平均亮黄牌

有奖就有罚，公司规定销售额低于平均水平的人要扣提成。

小王选中“仅对高于或低于平均值的数据设置格式”。在“为满足以下条件的值设置格式”下拉列表中选择“低于”，然后按前面的方法为满足条件的字体设置黄色，确定，销售额低于平均值的数据就会显示为黄色。

如果只想知道哪些人员的销售额高于或低于平均水平，也可打开“条件格式→项目选择规则”子菜单，选择“高于平均值”或“低于平均值”。

任务区间逐一看

由于年初公司制定的销售任务上下限在55万至40万元之间，领导要求小王标出有多少人完成了指标。

小王选中数据区域单击“开始→条件格式→突出显示单元格规则→介于”（见图6）。分别填入40和55，打开“填充为”下拉列表，选择“绿填充色深绿色文本”，“确定”后即可看到符合条件的数据按此格式显示。



小提示：认识强大的Excel 2007

本文的应用——引入内容丰富的“条件格式”分析和表现数据的变化规律只是Excel 2007的亮点之一。

除了采用面向结果的全新用户界面以外，Excel 2007的数据加工和表现手段更加丰富：

工作表扩充为1048576行×16384列，行数增加了1500%、列数增加了6300%，数据存储和处理能力大大增加；

提供了“主题”和“单元格样式”两种手段，设置工作簿、表格或图表的外观更加快捷；

数据的排序和筛选功能进一步增强，不仅可以根据数值还可以根据单元格或文字颜色等进行排序；

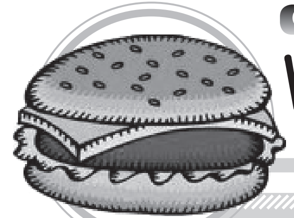
采用了基于XML的*.xlsx文件格式，文件体积小、安全性好。

此外，Excel 2007在公式编辑、表格处理、图表设置和数据透视表等方面也提供了许多新功能，在今后的文章中，我们会进一步为大家做详细介绍。

无须图表直观比

Excel 2007还提供了用数据条和色阶比较大小的新方法。选中需要相互比较的数据区域，打开“条件格式→数据条”子菜单，在其下选择一种合适的数据条，数据所在单元格就会显示类似直方图的彩条，销售额的多少一目了然。

如果用色阶比较数据的大小，就打开“条件格式→色阶”子菜单，选择一种合适的色阶，数据所在单元格就会填充不同的颜色。如果前面选择了“绿-黄-红色阶”，则绿色表示销售额较高、黄色表示销售额居中、红色表示销售额较低。



Office快餐店

Word 2007书法字帖轻松做

北京/小微

最近我看了一个书法展，真为自己是中国人感到骄傲！电脑无所不能，那么可以用电脑来练字吗？

上菜：麻辣字帖

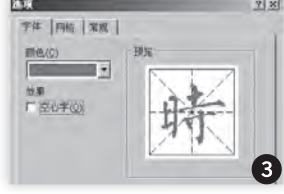
要体验书法艺术的无穷魅力，打开Word 2007，直接DIY一个属于自己的“书法字帖”吧，字体、大小、内容，统统由你决定！

首先是选择模板。单击左上角的圆形图标，进入“新建”，选择“书法字帖”模板。单击右下角的“创建”按钮，进入“增减字符”对话框（见图1），可从下拉列表框中选各种字体。

接下来，把选中的字添加进字帖里。在“可用字符”下选择相应的字符，单击“添加”，就添加到右侧的“已用字符”列表中了（直接双击也行），删除方法也非常直观。可以根据汉字的发音或形状进行查找。

最后单击对话框的“关闭”按钮，汉字就已经被设置为田字格的空心字（见图2）。直接单击页面上方的“书法”选项卡，可以看到“增减字符”、“网格样式”、“文字排列”、“选项”四项，在其中能方便地调整颜色、效果、线条、行列数等（见图3）。好了，字帖大功告成，打印出来开始练习吧！这些美观的书法还可以复制到普通的Word 2007文档中，制作节日贺卡也有素材啦！





Excel营养套餐



练就筛选神功 检索核心数据


张剑悦，Microsoft资深授权培训师/高级培训师，计算机世界大学首席培训师、教学总监。为200余家企业进行高效办公培训，在各大高校、图书大厦等地举办大型讲座200余场，教学累计6000小时以上，出版多本办公技巧类书籍。

高效办公培训专家/**张剑悦**

近日，在网络中流行一个“吃在北京”的Excel文档，店名、菜系、地址、电话、招牌菜、人均消费等一应俱全。为了查询方便，该数据表还设置了“自动筛选”功能，可通过标题右侧的下拉列表来对“餐厅”、“菜系”或“消费价格”等按照条件进行筛选查看（见图1）。这个通过下拉列表设置条件的筛选被称作“自动筛选”。它可以将列表中的数据直接当作条件，也可通过“自定义”条件的设置进行某个字段的“与”、“或”查询，应用较为简单。

	店名	菜系	人均消费			联系电话	所在区域	具体地址	装修环境	包间	招牌菜
			低档	中档	高档						
3	1001夜	阿拉伯	30	100	150	65324050	朝阳区	工体北路年丰饭店对面	阿拉伯		
4	[illegible]	新疆	60	80	120	[illegible]	东城区	[illegible]			
5	阿拉木汗宫	新疆	60	80	120	64174888	东城区	东直门外大街26号（[illegible]）	新疆	有	
6	阿凡提家乡音乐餐厅	新疆	30	100	150	[illegible]	东城区	[illegible]	特色	有	
7	[illegible]	韩国	70	100	150	65881098	朝阳区	朝外大街19号丰联广场4层401		有	
8	[illegible]	重庆火锅	35	35	45	[illegible]	东城区	[illegible]		有	
9	阿森牛肉鲍鱼店	鲍翅	300	800	1000	65013201	朝阳区	东三环北路甲14号		有	

1

今天，我们要说的是自动筛选的兄弟——高级筛选。它是一种非常有效的数据分析方法和数据查询方式，不仅包含了所有自动筛选的操作，还有很多自动筛选望尘莫及的功能。

多字段复杂条件的“与”、“或”关系查询

如果用“自动筛选”功能来对数据表进行筛选查询，只能做到多字段间条件“与”的查询。在如图2所示的人事表中，若设置了“年龄”的筛选条件为“>40”，又设置了文化程度为“大学本科”，那么筛选的结果就是年龄大于40岁的大学本科生职工。

No.	姓名	性别	民族	籍贯	出生年月	年龄	工作日期	工龄	文化程度
1	林海	女	汉	浙江绍兴	1964-1-18	43	1986-10-18	20	中专
2	陈鹏	男	回	陕西蒲城	1983-1-18	24	2002-2-17	5	研究生
3	刘学燕	女	汉	山东高青	1965-6-18	42	1984-11-18	22	大学本科
4	[illegible]	女	汉	山东济南	1969-3-20	38	1991-3-20	16	大专
5	王卫平	男	回	宁夏永宁	1960-6-23	47	1978-2-17	29	大学本科
6	[illegible]	女	汉	河北青县	1979-1-18	[illegible]	2001-2-17	4	大学本科
7	[illegible]	男	蒙	北京长辛店	1970-2-17	37	1992-3-19	15	大专
8	[illegible]	男	汉	河北南宫	1963-7-18	43	1979-4-20	28	研究生
9	[illegible]	男	汉	江苏沛县	[illegible]	42	1985-2-17	22	研究生
10	王川	男	汉	山东历城	1969-1-18	38	1993-4-20	14	大学肄业
11	连威	男	汉	湖南南县	1979-7-18	27	2002-9-17	4	[illegible]
12	[illegible]	女	汉	河北文安	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

2

下面设置一个复杂的查询条件，让大家感受一下其功能的强大：

设置筛选条件区

高级筛选的前提是在数据表的空白处设置一个带有标题的条件区域，注意，条件的标题要与数据表的原有标题完全一致，多字段间的条件若为“与”关系，则写在一行；若为“或”关系，则写在下一行。



年龄	年龄	文化程度	现级别
>20	<30	研究生	
		大学本科	编审
		大学本科	副编审

3

根据这个特点，应在数据表旁将条件区域设置完成（见图3）。

小提示:各行含义要分清

本例要查找的人员有3类，这3类人员是“或”关系，所以将条件写在了3行。每行的字段条件就是“与”关系，第1行要查找的是年龄在20至30之间的研究生；第2行要查找的是学历为大学本科的编审；第3行要查找的则是学历为大学本科的副编审。

设置“高级筛选”对话框

由于要将筛选结果复制到新的数据表，所以先要新建一个数据表，并将光标定在该数据表之中，然后选择“数据→筛选→高级筛选”。在对话框中要做3个设置：

“列表区域”是待筛选查询的人事表所有数据区域；“条件区域”是刚刚创建的“与”、“或”条件区域；“复制到”则是筛选结果所要放入的新建数据表（见图4）。



4

查看“高级筛选”结果

最后单击“确定”按钮，在结果中，一共有满足条件的3类人（见图5）。多字段复杂条件的查询完成了，且结果已经复制到了其他数据表中。

No.	姓名	性别	民族	籍贯	出生年月	年龄	工作日期	工龄	文化程度	现级别
2	陈鹏	男	回	陕西蒲城	1983-1-18	24	2002-2-17	5	研究生	副编审
3	刘学燕	女	汉	山东高青	1965-6-18	42	1984-11-18	22	大学本科	副编审
11	连威	男	汉	湖南南县	1979-7-18	27	2002-9-17	4	大学本科	编审
14	艾芳	男	汉	福建 南安	1982-2-17	25	2003-8-18	3	研究生	编审

5

实现条件的“模糊查询”

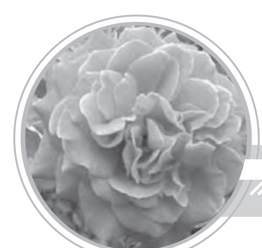
高级筛选还可以配合“通配符”实现筛选条件的“模糊查询”模式。

通配符主要使用“*”。在上例人事表中，想查询“籍贯”为“山东”籍的职员，将筛选条件区的条件设定成“山东*”即可。

名师点评:

利用创建的条件区与窗体控件、宏相配合，还能实现带有交互功能的数据查询效果，这是更深层的应用。 与Excel联系紧密的Access数据库，其单一表查询用的就是“高级筛选”功能。单从这点就可以佐证，像Excel这种以表为单位存放数据的软件，数据查询最好的方式就是“高级筛选”。大家只要把握好条件区的设置，多加练习，练就一身筛选神功，便指日可待。





教与学

寒假如何利用网校提高学习成绩



方芳：北京四中优秀青年教师，英语语言文学硕士，荣获全国教师技能大赛一等奖，北京市英语口语等级证书考试高级考官。曾担任中国教育电视台《家有考生》栏目主持人，多次担任《中国考生》栏目的高考主讲人。
给CFan同学的话：北京四中网校寒假期间每天一次网络面授班课程，由我们四中部分名师针对第一学期语、数、外三科做重点专题复习。通过名师对重点内容的精讲，同学们对比反思自己对哪些知识点掌握得不精确，为自己下学期的提高创造条件。我们以2月1号上午10:00～11:30英语教学中的《高考中的交际用语》为例，来讲如何进行网络学习。

北京四中网校是北京四中远程教育机构，“网络面授班”是目前最新型的网络教学形式，也是四中网校的一个特色栏目，集课堂教学与网络技术于一体，同学们可以利用网校提供的这套系统和全国的名师“面对面”，并和网校同学进行实时交流。同学们的学习问题，可以得到及时解决。

上课前注意事项：

尽量提前预习老师的讲义，提高听课效率；

在开课前进入课堂，避免抢座紧张；

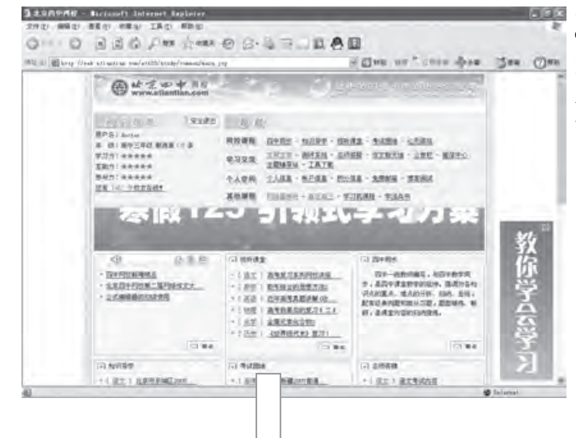
在与老师进行直接视频音频对话交流时，注意尽量用普通话；

尽量参与实时网络面授，万一没有及时参加课程，可以通过录像学习，除了不能与老师在线交流外，学习功能不受影响。

小提示:我要语音

在调节语音时，可双击右下角的声音小图标，弹出“音量控制”对话框，调节“线路输入”的滑块即可，要确保“静音”前的对勾不要被选中。

四中网校为CFan读者开设了VIP专号，大家可以登陆www.etiantian.com进行假期学习，用户名:电脑爱好者。密码：etiantian。在2007年2月1日至28日每天为读者提供200个网络面授班课程，登陆的前200名，能免费听课。



◀在IE栏输入www.etiantian.com打开四中网校首页，在身份中选择为“学生”，用户名为“电脑爱好者”，密码为“etiantian”，点击“登录”即可。在中学的页面里点击“网络面授班”即可开始体验我们的网络面授课程。

小提示:我要提问

在网络面授班课程计划表中，红色字体表示当天的课程。点击“我要提问”按钮后输入问题主题和问题描述即可提问。

◀在“网络面授班”有实时更新的课程计划，可以看到近期的课程安排、授课教师简介，还可以进行课前提问和课后评价，我们可以有针对性地进行学习。我们点击“高三”进入高三课程，再点击相应的“提问”即可请求问答，在“我的问题”中输入问题的题目，再在“问题描述”中输入问题，提交后即可等候老师的回答。对以往课程，点击网通或电信即可收看录像。点击相应的“授课内容”即可开始我们的授课。



▶进入网络面授程序后，就可以参与网络面授课程。在自己名字上点击即可回答老师的提问。在听课中如有不明白的地方，可右击自己的名字，在弹出的右键菜单上选择“举手”即可向老师提问。当然，也可以与老师进行视频勾通，老师同意后即可，如蚊子710同学正在与方芳老师进行视频交流。在最后要通过“互帮互学作业竞答”完成老师在课堂布置的作业。

教 与 学

都放假了吧，CFan编辑祝各位朋友情人节快乐，同时也代教育部考试中心的官员和一直默默为大家辛苦解答的湛文红老师向大家问声好！祝大家有一个愉快的假期。



湛文红，教育部考试中心推荐专家，从事全国计算机等级考试考点管理工作多年，有丰富的管理经验，熟悉全国计算机等级考试考务规定和上机考试。

你好，问你个关于全国计算机等级考试补考的问题，我2005年9月考计算机二级VF，过了上机，笔试没过，后来就没参加补考。现在我想在2007年4月参加补考了，不知道还有没有资格？谢谢！

答：按照教育部考试中心的规定，参加等级考试后上次考试的笔试和上机考试仅其中一项成绩合格的，下次考试报名时应出具上次考试成绩单，成绩合格项可以免考，只参加未通过项的考试。因为你隔了两次考试想参加补考，所以说就没有补考资格了。

你们好！俗话说："人往高处走，水向低处流。"我与电脑结缘也有六七年了，可我最近发现我的水平也只在某一个阶段停滞不前了。我想如果可以的话，能否去参加计算机考核，给自己定个明确的目标，知道自己到底有多少不足。可我对于计算机考核却完全不懂。比如：计算机一级、二级、三级、四级的区别都是什么，考了又有什么用。考试时又要做什么，学些什么。我现在要考一级，但我要学什么？学习《电脑爱好者》杂志可以么？能否解释一下。谢谢！

答：全国计算机等级考试（NCRE）是由教育部考试中心主办，用于考查应试人员计算机应用知识和能力的计算机水平考试体系，每年开考两次。该考试管理严格，考试证书全国通用，在社会上有很好的信誉，比较适合个人求职和希望提高自身计算机水平的计算机操作者。欢迎你报名参加这个考试，建议先报考一级。下面我向你简单介绍一下这个考试的等级和科目设置：

一级：考核微型计算机基础知识和使用办公软件及因特网（Internet）的基本技能。考试科目包括：一级MS office、一级WPS Office、一级B（部分省市开考）。

二级：考核计算机基础知识和使用一种高级计算机语言编写程序以及上机调试的基本技能。考试科目包括：语言程序设计(C、C++、JAVA、Visual Basic) 数据库程序设计(Access、 Visual FoxPro)。

三级：分为"PC技术"、 "信息管理技术"、"数据库技术"和"网络技术"四个类别。目前"网络技术"报考考生很多，该科目考核计算机网络基础知识及计算机网络应用系统开发和管理的基本技能。

四级对应考者的知识要求较高。

我个人认为以考促学也是一种值得提倡的学习方法，它可以将零散的知识系统起来，同时在准备考试的过程中通过查漏补缺来完善已有知识，从而提高水平。

要参加考级，最好选用相应级别的指定教材，这些教材是紧扣考试大纲的。更详细的报名信息请与当地考点联系。预祝你考试顺利！

Ncre考题精讲 二级 Visual FoxPro

选择题：

链表不具有的特点是：

（A）不必事先估计存储空间

（B）可随机访问任一元素

（C）插入删除不需要移动元素

（D）所需空间与线性表长度成正比

精彩解析：链表采用的是链式存储结构，它克服了顺序存储结构的缺点：它的结点空间可以动态申请和释放；它的数据元素的逻辑次序靠结点的指针来指示，不需要移动数据元素。但是链式存储结构也有不足之处：① 每个结点中的指针域需额外占用存储空间；② 链式存储结构是一种非随机存储结构。所以答案应该选择B。

填空题：

在Visual FoxPro中，可以使用【 】语句跳出SCAN … ENDSCAN 循环体外执行ENDSCAN后面的语句。

精彩解析：LOOP和EXIT子句在SCAN-ENDSCAN循环中同样适用，LOOP表示退出本次循环，而EXIT表示退出整个循环体，执行ENDSCAN后的语句。所以应该填入EXIT。

"考题精讲"栏目由全国计算机等级考试官方网站(http://www.ncre.cn/)协办。

注意

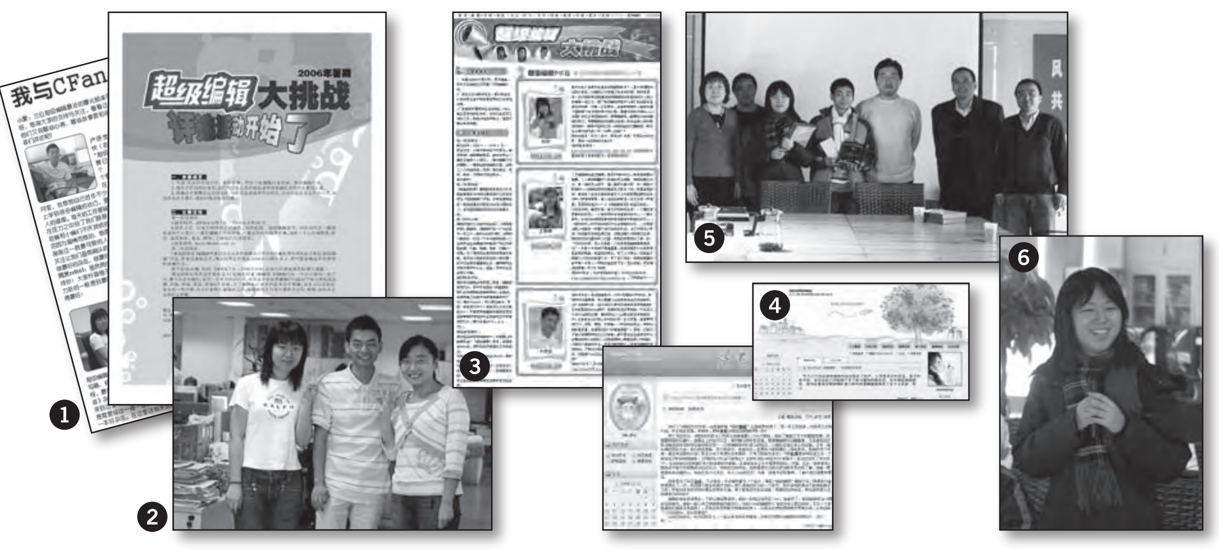
新的计算机等级考试开始了，现在市面上出售的计算机等级考试教材有很多，有高等教育出版社出版的、有电子工业出版社出版的，还有金版电子出版的，等等。如金版电子出版社出版的教材，上边印有"全国计算机等级考试命题研究组"或"全国计算机命题研究中心"等字样，但其实都是出版社自己成立的机构。通过官方认证的教材主要是由高等教育出版社出版的教材，请大家认准购买。（我们只推荐大家购买高等教育出版社出版的计算机等级考试教材。）

请你参与

本次问答由教育部考试中心审核通过。

大家如有问题，可发邮件至school@cfan.com.cn，或访问论坛"《电脑爱好者》杂志栏目互动→教与学"(http://bbs.cfan.com.cn/forum-136-1.html)提问，不论是你的问题或是你的回答，只要被我们选上就能得到奖品。

"超级编辑 2006" 我们共同回顾！



① 活动拉开帷幕，读编交流栏目持续跟踪报道。杂志目录中，挑战者的文章作为导读重点推荐 ② 2006年"超级编辑大挑战"爱好者网站专区（http://www.cfan.com.cn/activity/zhuanti/editor），热心读者为自己支持的选手投票 ③ 谷莉和卢侪生在博墅中写的工作日记 ④ 挑战者于编辑部的留影 ⑤ 陈梅社长、高翔总编、封立鹏主编为超级编辑颁发奖金和奖牌，师徒合影 ⑥ 冠军谷莉在颁奖仪式上发言

CFan 超级编辑 2007

"超级编辑2007" 期待新的大挑战！

亲爱的读者，年轻与自信是你最大的资本！如果你热爱计算机，热爱编辑行业，热爱《电脑爱好者》，那么，我们热烈地欢迎你！《电脑爱好者》的实习经历，将成为你今后职业生涯的起飞点。如果你表现突出，除获得奖金外，还将优先获得留社工作的机会！

今年的具体活动方案将在暑假前后的杂志中刊登，除文字编辑外，还将增加美术编辑与网络编辑的挑战岗位。精彩即将开始，欢迎大家提前报名，并把自己的好创意通过邮件告诉我们（E-mail: dubian@cfan.com.cn）。一经采用，即有丰厚现金奖励！

活动流程：

第一阶段：以电子邮件的方式报名。邮件内包括一篇报名者个人简历、一篇对编辑工作的理解、一篇原创类的电脑文章，以及通讯地址、电话等详细信息。

第二阶段：海选。编辑部专家团从众多参赛选手中评选出最优秀的几名选手。

第三阶段：PK赛。海选获胜的选手进入编辑部，在编辑的指导下独立完成报选题、约稿、审稿、排版、校稿，参赛稿件在专版连续刊登。编辑部为参赛选手提供工位、电脑、各种办公设备和工作餐。

第四阶段：评比。读者根据选手的版面质量、博墅工作日记的精彩程度，通过爱好者网站专区、邮件、来信、短信等进行投票支持，编辑部专家团根据选手的专业技能和工作热情进行评定，综合各方反馈，评出最终大奖。

第五阶段：颁奖。2006年的"超级编辑大挑战"比赛中，冠军获得奖金3000元，亚军获得奖金1500元！

颁奖仪式当晚，亚军卢侪生在自己的博墅里写下了这样一段话：

今天，超级编辑颁奖仪式，我们又回到CFan。时间过得真快，从暑假到现在，从夏天到冬天，又坐上那趟车，心思却早已飞到CFan：见到牛顿办公区、熟悉的Cfan办公室，我却迟迟不敢推门而入……常言近乡情怯，而我这次又何尝不是？感觉就像回家一样。

开门的时候刚好碰到了狂PK和番茄，多么熟悉呵，打个招呼进去了…谷莉也到了，看到果果正在做超级编辑活动的幻灯片，还是那么亲切的问候。^_^看看编辑部，还是一样的布局，瞧瞧自己曾经用过的工作台，工作的情景记忆犹新。而这次，我们是获奖者，回到这里，为我们的2006划下一个圆满的句号！

颁奖仪式上，大家又坐到了一起，社长、总编和老封也参加了。超级编辑短短的两个月，我学到的却是大学里几乎一年才能学到的，这里面有专业的知识、技术，更重要的是老编们传授的职业技能，教给的做人道理……我收获了很多很多，衷心感谢你们，可爱的编辑老师！

当我们接到奖牌，我知道，我得到的是一份沉甸甸的人生礼物，这将鼓励我在以后的人生道路上不断努力奋斗！CFan是个大家庭，我们是这个"家"里成长起来的，今后我们也要为CFan的成长和发展尽心尽力！

活动结束了，不带走一丝遗憾，留给我们的是无限的记忆和期待。到了明年，我们还将期待更多的朋友成为CFan的超级编辑，不断为CFan注入新鲜血液，大家携手创造美好明天！



企业与办公

企业该选择什么样的笔记本电脑?



对于商业用户来说，稳定高效是最重要的事情，尤其是使用电脑类产品，更是突出安全性及稳定性这两点要素。对于目前可选择的品牌而言，有很多种，究竟哪个系列才是符合你需求的呢?

统一 有效提升整体形象

商用笔记本电脑同其娱乐类产品有些不同——统一的外观，简约的设计风格，都是商用笔记本电脑的明显特征。你一眼就可以在众多品牌的笔记本电脑中找到她们。整体形象更容易加深用户的认同感，同时，这样统一的样式也可以有效提升办公室内的形象，试想一个办公室内花花绿绿的颜色，各种不同款式的笔记本、桌面电脑，是不是让人感觉无比零乱?

大尺寸键盘 使用更舒适

商用笔记本电脑的键盘大多采用全尺寸规格，这样在敲击录入时，使用起来会感觉更为舒适，减少员工的疲劳感。对于长期伏案工作的人来说，一个使用舒适的电脑至关重要，键盘过于局促，会导致使用者身形变形，双手局促在一个狭小空间内，很短时间就会感到手腕酸痛，同时也会带来背脊的不适感。

便携特性不能忘却

毕竟是笔记本电脑，其移动便携性是否可靠就非常值得关注。商用笔记本无论是在主机的体积、重量上，还是电源等附件上，都会给使用者以较低的负重感。以15.4英寸的惠普Compaq nx7400举例，这样一款听起来个体很大的笔记本电脑，实际重量与14英寸的笔记本产品没有太大差异。实际使用时，你不会感觉像是背上一个负担，长时间行走、移动也是如此。

功能多样性

全接口可以保证你在任何环境下都可以快速投入工作，不会因为缺少设备而烦恼，如读卡器、USB、PCMCIA、网线接口、无线网络、VGA显示输出、红外线、Modem等等，商用笔记本电脑都可以提供给你最好的支持。这样一来，笔记本才可以真正称得上是“移动的办公室”。

惠普的商用笔记本电脑分成三个类别，分别是便携型、 超轻薄、高性能，所对应的使用群体、需求各不相同，当然，每个系列下的每款产品，也有着不同的特性。我们从中挑选了便携型、 超轻薄系列中最具代表性的几款惠普商用笔记本电脑，一起来看看惠普在商用笔记本电脑上，有什么过人之处吧。

超轻薄

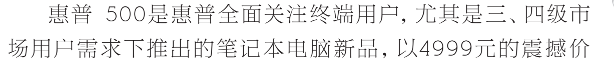
惠普Compaq nc2400

起价：17999元

这款定位成“理想商务旅行伙伴”惠普Compaq nc2400最吸引人的特性是轻薄，仅1.29千克的整体重量足以在“轻量”竞赛中傲视群雄，而且不同于其他轻薄笔记本的是nc2400采取了内置光驱，让经常旅行的商务用户进一步提高了路途中的便利。考虑到商业用户对长时间工作的特殊需求，nc2400采取了双电池设置，让续航问题彻底解决。此外nc2400拥有HP独特的3D移动数据保护系统，充分保证移动中应用机器时候的平稳与安全。这个系统随时监测电脑动态，在电脑发生不正常瞬间移动时及时通知系统软件，并向硬盘发出命令，在不安全的情况下可以临时关闭硬盘，从而在发生碰撞时确保数据安全。另外nc2400标配指纹识别器和可选Smartcard更增加了笔记本的安全系数，为用户数据加上双保险。同时集成双层刻录DVD光驱，让文件存储更方便、更灵活。无线连接方面，nc2400具有可选的无线局域网方案，还具有集成的蓝牙模块，用户可自由选择无线网络连接方式。另外nc2400经过严格测试支持微软未来发布的Vista系统，不用担心升级问题。



便携型



惠普 500

起价：4999元

惠普 500是惠普全面关注终端用户，尤其是三、四级市场用户需求下推出的笔记本电脑新品，以4999元的震撼价格登陆区域，为区域用户带来惠普国际品牌的领先技术及成熟工艺。惠普500首次采用一体式触摸板，手感更佳，还避免了灰尘的沉积。最令人称道的是这款HP 500采用目前主流的Intel迅驰移动计算技术，胜任日常办公及娱乐任务游刃有余，同时还能保证高性能运算。其他方面，惠普500集成无线网卡，以配合在中小城市逐渐增多的热点，实现随时随地网络连接。其重量仅仅2.27千克， 30.1毫米薄的便携式设计，是将台式机的功能融合到可随身移动的工作娱乐伙伴。500和其他惠普笔记本机型一样，历经超过47000小时的全面测试，大到整机稳定性，小到每个按键的百万次测试，每个环节都毫不懈怠。正是这样严格品质标准确保了惠普500保持惠普一直以来的高稳定行与可靠性。低价不低质是惠普500给用户的承诺，对用户需求的不懈追求成就了惠普500极致“品价比”。

惠普Compaq nx6325

起价：6499元

惠普Compaq nx6325率先在业界全面应用64位双核移动计算技术，大大提升多程序的运算速度，加速了64位双核移动计算时代的到来。这款nx6325采用多重安全保障设置，让用户在使用中全无后顾之忧，让人全面体会64位双核安全体验。nx6325采用最新AMD Turion 64位双核移动处理器，极具前瞻性的配置保证其能支持64位技术下运行的各种软件。同时，这款笔记本通过严格测试，完全支持即将推出的Windows Vista操作系统，这样保证了64位双核处理器的优越性完全发挥。nx6325笔记本电脑还支持惠普商用笔记本所有通用附件解决方案，无缝协同工作，最大限度地为企业降低IT支持成本，让企业的IT投资更物超所值。另外，nx6325更配备了强大的ATI高性能显卡，配合15英寸超大显示屏，轻松处理复杂图形演示，带来逼真的演示效果。同时集成7合1存储卡阅读器支持几乎所有常见的存储卡格式，让商务用户能够灵活快速地与不同设备或其他用户实现数据连通，达到资源共享。



惠普Compaq nx7400

起价：6999元

HP Compaq nx7400是惠普的全新系列，是一款高性价比产品，满足了经济型笔记本的用户需求。其尺寸规格达到了15.4英寸，并采用宽屏高亮设计，是款绝佳的办公室台式机替代产品，同时，其还兼顾便携特性，移动起来丝毫不费力气。这款产品同样具备双核处理器，具有高效的运算能力，而其指点杆设计、全尺寸键盘，又为企业员工提供了非常舒适的使用感受。重要的是，在相同配置下，其他品牌的商用笔记本电脑在维持万元价格时，nx7400已达到6999元一线，这是极具说服力的价格。此外，这款产品也具备同nx6325相似的特性、如Protect tool技术、Disk Sanitizer、硬盘3D防震保护等等，可靠性、易用性同样出众。

关于中小企业解决方案的更多信息，请访问惠普网站http://www.hp.com.cn/smb

电话：800-820-2255

DIY的极致 升级主板支持新硬件

北京/TKD

使用三、四年以上的老电脑，慢慢在被淘汰，性能不够，无法使用新操作系统、软件，是当前使用老电脑用户的最大困惑。但由于机型限制，很多老电脑是无法使用时下流行的硬件进行升级，例如PCI-E显卡，最新的CPU等等。在二手市场寻找老配件，尽最大可能提升老电脑的性能无疑是非常明智的一种办法，开销也就百余元，例如升级老款处理器Pentim 3，性能又有明显提高，实在划算。不过，并不是每一款主板都能支持“新款CPU”的，大多数老电脑的主板BIOS早就停止更新，对于一些不兼容的问题，难道就真的一点办法都没有了？

扩展BIOS功能 焕发主板新活力

很多老主板用户都对两件事情特别发愁：一是主板尽管可以调节电压、外频，在换用新CPU时可以正常点亮，但无法读取CPU信息。虽然这样可以正常使用，但对于诸如CPU的新指令集，由于无法正确识别处理器，因此无法正确利用，性能表现不完善。另一方面，便是最让人头疼的事情——不支持137GB以上容量硬盘。现在320GB容量的硬盘也不过700余元，存储电影、游戏、音乐也不需要什么性能，只要空间足够即可，这诱惑对于任何一个人来说都是无法抗拒的。那么，对于使用老主板的用户来说，该怎样解决呢？

以著名的VIA 694X芯片组主板为例，这种型号的主板拥有率非常高，很多人的电脑都使用这款产品。在使用Award BIOS的VIA 694X芯片组主板上（所针对的方法主要是以Award BIOS为例，部分使用AMI BIOS的产品，需要另外的工具），我们可以利用BIOS Patcher软件来扩展BIOS的功能，如支持超过137GB容量的硬盘，让主板提供内存异步运行模式支持，提供内存的2路/4路交错支持等等。



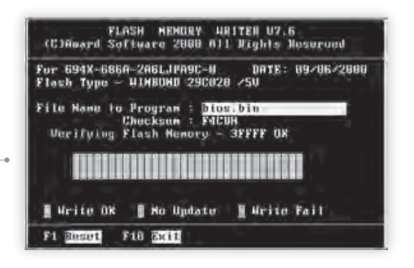
获取BIOS 途径多种多样

这里所提及的修改方式是需要修改BIOS文件，因此，下载最后一个版本的BIOS文件是必须的。但如果你的主板在网站上无法找到对应的最新BIOS文件，也可以通过保存正在使用的主板BIOS来修改。

保存必须在DOS下进行，可以下载一份Windows 98启动盘，并下载一份版本较新的Awdflash.exe文件及BIOS Patcher，共同刻录到光盘中并以光驱启动电脑到DOS模式下。这时，输入Awdflash.exe，在提示中输入一个结尾为bin的文件，如backup.bin，保存完毕后即可（所保存磁盘分区必须为Fat格式，而不是NTFS格式）。

小提示:Awdflash下载

Awdflash.exe可以从各主板厂商的网站上找到，BIOS Patcher则可以从http://download.pchome.net/system/boardcard/15029.html处下载。



调用BIOS Patcher增强主板功能

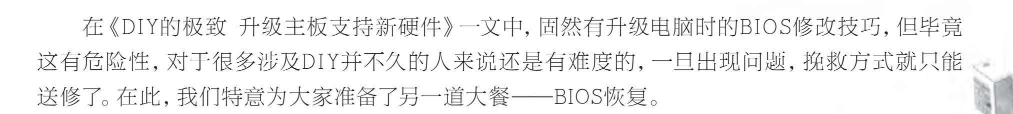
此时输入bp.exe backup.bin，BIOS Patcher将进行自动修复。bp.exe即BIOS Patcher的执行文件，BIOS Patcher会提供很多修复项目，如CPU名称识别、不支持Pentium 3的Bug（部分694X主板BIOS无法正确识别超过1GHz的CPU）、支持137GB以上容量硬盘等等。当然，这需要对应输入参数，如CPU名称识别对应参数为/c，这可以通过bp.exe /h来查询。

小提示:BIOS Patcher功能简介

BIOS Patcher部分功能参数与含义简介：
/c 添加CPU特征代码（将显示所有CPU类型）
/e 显示附加信息（就像使用cbrom /d那样，不进行BIOS修正）
/h 显示帮助内容
/m 手动选择要修正的种类
/p 尝试为VIA 693A/694X/694T主板增加内存异步频率（外频+PCI频率）
/v 为VIA的Pentium1/2/3提供RAM-tweak功能

结束修改后，将backup.bin重新刷入主板即可。但是，毕竟修改BIOS存在危险性，如果你没有把握，最好先不要急于修改老主板BIOS，以确保电脑的“安全”。





BIOS修复 免除后顾之忧

■北京/TKD

在《DIY的极致 升级主板支持新硬件》一文中，固然有升级电脑时的BIOS修改技巧，但毕竟这有危险性，对于很多涉及DIY并不久的人来说还是有难度的，一旦出现问题，挽救方式就只能送修了。在此，我们特意为大家准备了另一道大餐——BIOS恢复。

刷新BIOS、修改BIOS一旦出错，很容易导致电脑无法开机自检，更谈不上使用了。但通过两种不同的手段，都可以实现BIOS的恢复，但这都是需要先决条件的，如软件修复方法，前提是Boot Block没有损坏。而硬件修复方式，则需要相同型号的主板了。

> **小提示:BIOS引导块**
>
> 目前所有主板，无论是哪一种规格（Award或AMI乃至其他），BIOS中都含有一个引导块（Boot Block），在升级BIOS时一般是不会被覆盖的，也有的主板在写入新的BIOS文件之前会询问是否覆盖引导区（Update BIOS Including Boot Block and ESCD）（为保险起见，最好选"N"）。假如Boot Block未被破坏，我们就可以利用它来恢复原来的BIOS。

盲操作 软件修复

在Boot Block没有被损坏时，我们可以通过软件方法修复BIOS，在很久前，系统设备中有一种总线叫ISA，这种规格的显卡启动优先级是最高的，其次是PCI、AGP。当然，ISA总线早已被淘汰，而PCI、AGP，乃至PCI-E规格的显卡在启动时，是无法正确显示的（仅使用Boot Block部分启动时），也就是说，我们在恢复BIOS时是盲操作模式。

在启动软盘或启动光盘刻录前，除了拷贝系统启动文件、BIOS文件/刷新程序，如AWDFLASH.EXE外，还需要建立一个AUTOEXEC.BAT文件，并编辑内容为：

```
AWDFLASH  bios.BIN /py /sb /sn /cd /cp
```

编辑内容时，可以使用其电脑的记事本功能。保存文件类型选择为"所有文件"，并将名称定义为AUTOEXEC.BAT即可。其中，bios.bin是你下载的BIOS刷新文件，而/py代表自动完成BIOS的刷新工作，/sb是跳过Boot Block模块刷新，/sn是不备份系统旧的BIOS文件，/cd为刷新BIOS后立即清除DMI数据，/cp则为在刷新结束后，立即清除即插即用数据（ESCD），整个过程大约需要5分钟左右，这期间要保证电脑不断电、不重启。AUTOEXEC.BAT的作用就是替代你进行可视操作，完全的盲操作方式可以自动帮助你刷新BIOS。

> **小提示:判断引导块块是否被破坏**
>
> 判断Boot Block块是否被破坏的一个重要依据是在系统启动时，观察软驱是否有自检的动作（软驱灯是否亮，以及是否听见软驱马达转动的声音），如果软驱有动作，并且当软驱灯熄灭后敲回车键，软驱再次产生读盘的动作，那么，就可以判定Boot Block块基本没有损坏。没有软驱的电脑（相信这是大多数电脑的配置），则可以通过DOS启动光盘来观察，当然，找到一个软驱是最为保险的。

硬件修复法 最后的防线

上一个前提条件是在Boot Block模块没有损坏的情况下才可以。而当Boot Block模块也被毁坏时，又该怎么办呢？这就要借助另一种修复方法了——热插拔更换BIOS。热插拔的原理很简单，当计算机正常启动后，BIOS已完成了它的使命，此时我们把BIOS芯片拔下来是不会影响系统正常工作的。而后将损坏的BIOS芯片插回主板，并运行刷新程序就可以将损坏的BIOS重新刷回来。

热插拔方式同样带有危险性，是你在没有其他办法的情况下的选择。虽然存在不同型号的主板，在BIOS芯片的硬件规格相同（刷新电压，封装方式）时可以替换强制刷新，但这样做的危险性更高，不建议这么做。相对好些的办法是找到一块同品牌、同规格的主板。另外，并不是任何主板都支持插拔BIOS，如不带有BIOS芯片底座，而是采用焊死在主板上的方式时，就无法实现热插拔刷新法挽救BIOS。

从已损坏BIOS的主板上卸下芯片时，用镊子夹住BIOS芯片两个对角慢慢向上拔，注意力度的大小，不可过度用力。同时，将好主板平放，连接好系统启动所必需的设备后启动，进入DOS后，以同样的方法拆下BIOS芯片，将已损坏的BIOS插入，运行刷新程序即可。

我们推荐使用软件修复方法修复BIOS，而当BIOS中的Boot Block损坏时，如果没有完全的把握，最好还是花上一点钱，去专门的维修公司修理，以避免彻底损坏。

■主编/封立鹏
■责任编辑/马江华
投稿信箱：mwb@cfan.com.cn

稀饭美文报

2007年2月1日
第27期 总第51期

机器人的“进化”

几千年前人类就渴望制造一种像人一样的机器，以便将人类从繁重的劳动中解脱出来。随着现代科技的迅速发展，机器人正在经历着一个从初级到高级的飞跃，它正沿着达尔文的“进化论”逐渐发展自己。

http://mwb.cfan.com.cn/560

《黄金甲》暗藏张艺谋心理

在与2006年挥别之际，张艺谋力作《满城尽带黄金甲》无疑已经成为满城尽议的话题。虽然网络上也有不少非议之词，但上映四天，票房过亿的成绩用事实推翻了前几次对于大片“众口铄金”的惯例。有人分析该片与张导的心理有莫大的联系。

http://mwb.cfan.com.cn/561



泡面计时器

你是不是常常有泡面时间抓不准的困扰？太早太硬、太晚又太软，如何才能做出一碗好面？还得用到泡面计时器？

http://mwb.cfan.com.cn/562





又出了个“芙蓉哥哥”

芙蓉姐姐大家都知道吧，她给我们带来了不一样的快乐。有了姐姐怎能没有哥哥？我们的“芙蓉哥哥”出来了，“芙蓉哥哥”劈胯轻松自如，连“芙蓉姐姐”都叹为观止！：）

http://mwb.cfan.com.cn/558

内部人士暗指贼喊捉贼　反流氓软件运动变了味

本来已经快要销声匿迹的流氓软件，在过去几个月社会舆论的一片声讨和杀毒厂商的全力喊打下，却突然不知从何处大量涌出。这背后到底是什么原因？商界一直以来就存在着一条心照不宣的潜规则，谁从混乱中获得最大利益，谁就最有可能是混乱的制造者。

http://mwb.cfan.com.cn/559

超人闹钟

这样一个超人闹钟，可以说是近年来看到的各项怪异产品的经典之一，上面有超人标志，还配有经典的超人音乐，当然你可以自己选择铃声，还可以收听FM/AM广播。

http://mwb.cfan.com.cn/563

搞笑四格漫画《咸鱼堂》

看过《咸鱼堂》的，可能会被它那搞笑的漫画给笑“倒”，哈哈，有兴趣的朋友就来看看吧，有各行各业的笑话，有的笑话还有很深的哲学道理哟！

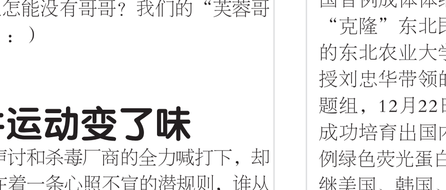
http://mwb.cfan.com.cn/564

超女的粉丝游戏

有超级女声就有超级fans，在游戏里你也可以做一个超级女声的fans，为心爱的超女送上一束鲜花！共分三关，路会越来越长哦！方向键移动，鲜花加十分，牛乳加三秒，炸弹停5秒！试下你能得多少分吧！

http://mwb.cfan.com.cn/565

中国绿色荧光蛋白转基因克隆猪问世



曾培育出我国首例成体体细胞“克隆”东北民猪的东北农业大学教授刘忠华带领的课题组，12月22日又成功培育出国内首例绿色荧光蛋白“转基因”克隆猪，这是世界上继美国、韩国、日本之后第四例绿色荧光蛋白转基因猪，来看看我们的荧光猪吧！

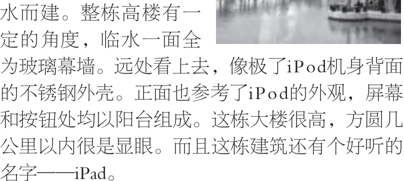
http://mwb.cfan.com.cn/566

手机偷拍萨达姆行刑全程

萨达姆最终上了绞刑架，是去年年终最热的国际新闻，具体行刑过程怎么样，来看看这段手机视频吧！也不知道是哪位仁兄的手机拍的！

http://mwb.cfan.com.cn/567

波士顿惊现仿苹果iPod建筑



近日，在美国波士顿，当地一家知名的翻译公司居然将新的办公大楼设计成iPod的外观，实在令人叹为观止。从图上看，这个像极了iPod的建筑似乎临水而建。整栋高楼有一定的角度，临水一面全为玻璃幕墙。远处看上去，像极了iPod机身背面的不锈钢外壳。正面也参考了iPod的外观，屏幕和按钮处均以阳台组成。这栋大楼很高，方圆几公里以内很是显眼。而且这栋建筑还有个好听的名字——iPad。

http://mwb.cfan.com.cn/568

超薄纤细翻盖K1

MOTO最近又有一款新机也在市场掀起了一股超薄风，那就是KRZR K1。这款被命名为“金丝雀”的新一代刀锋手机，到底有哪些MOTO设计师的灵感所在呢？我们先来看看图赏。

http://mwb.cfan.com.cn/569

揭秘钻石加工全过程

钻石是大家都希望得到的，但你知道钻石是如何来的吗？来看看钻石的加工全过程吧，哪位仁兄有心，能在结婚日送给爱人一颗自己加工的钻石，那真是爽呆了。

http://mwb.cfan.com.cn/570

实在难得一见的小老鼠求爱



小老鼠如此求爱，可给我们的未婚朋友们作了个表率，可以和几个好朋友一起进行表演，向心仪的女孩求爱吧！

http://mwb.cfan.com.cn/571

最牛改造！创意+废物利用

一位电子工程师闲暇时间用电阻、电容、集成IC、打火机……做成了几辆摩托车，精美程度猛一看还不容易发觉……

http://mwb.cfan.com.cn/572

未来可爱的新概念车款

现在已经有很多概念车了，来看看我们今天给大家推荐的概念车，就知道真正的概念是什么，看看这最新的可爱概念车，真希望自己能有一台。

http://mwb.cfan.com.cn/573



首批龙芯交付用户免费试用三个月

首批次包装完整的“福珑迷你电脑”已于日前正式交付部分用户进行试用。中科龙梦表示，所有试用产品将于春节前将发送完毕，并强调本批次产品是以试用为目的，用户可免费试用三个月，之后再决定是否购买。我真想申请一台来体验体验！

http://mwb.cfan.com.cn/574

Photoshop照片魔幻处理

用Photoshop的人着实不少，不管是初学的还是图像处理高手，都喜欢用Photoshop，Photoshop能帮我们制作出优秀漂亮的图片，下面来看看Photoshop的实际应用。

优化逆光问题照片

逆光的问题照片主要是由于拍摄的时候阳光直接照射镜头所致，对于这样的照片，如何用Photoshop来修复呢？！

http://mwb.cfan.com.cn/575

保留皮肤自然纹理

做人物美肤处理经常用历史记录还原以前的皮肤，效果也不错，但是最后不太好调整，加一个原图的增强图层来试试。

http://mwb.cfan.com.cn/576

处理色彩点石成金

其实优化照片中需要考虑的因素很多，重点主要是照片明暗关系，如果把这两者的关系处理好基本就算是修整完毕了，下面就以点石成金做个例子，看看如何进行色彩优化吧！

http://mwb.cfan.com.cn/577

修改偏色需要校色

现在的图片来源很广泛：数码相机拍摄、WEB、扫描……在使用图片前首先要观察是否偏色。如果图片偏色该怎么来纠正呢？这就需要我们来校色了，并对色彩进行修正。

http://mwb.cfan.com.cn/578

视觉冲击光影特效

怎样才能给人一种视觉冲击呢？我们可以制作一个光影特效，来看看我们是如何对光理进行调整的，通过学习你才能做出好的东西！

http://mwb.cfan.com.cn/579

打乱超酷黄金喜字

看过“黄金甲”吧，是不是被其中宏大的气势所迷倒？你会写金色的“喜”字吗？不会就来看看！

http://mwb.cfan.com.cn/580

精彩特效字体发光

我们用Photoshop制作一个发光字的精彩特效，主要是用模糊和溶解滤镜来模拟发光的效果。

http://mwb.cfan.com.cn/581

网上店铺产品美图

在网店平台上，网络营运商为了节省空间、便于管理，往往要求一件商品只能用一张固定大小的图片来展示。我们可以在一张图片上多角度展示物品，以此来吸引顾客！

http://mwb.cfan.com.cn/582

卡通人物快速上色

这是一个针对角色上色过程的心得！经过一些尝试，最后我找到了一个比较快的方法，熟练后，大约3小时即可完成一张卡通人物的上色。

http://mwb.cfan.com.cn/583

将人皮处理成蛇皮

学了一些后我们来做个实例，是以一幅人像和一幅蛇皮图案为素材，结合Photoshop的强大图像处理功能，将人物的皮肤处理成为蛇皮的效果。

http://mwb.cfan.com.cn/584

系统优化提高效率

Photoshop 7.0在功能、易用性上都有了长足的进步，但它对运行环境也有了进一步的要求，这里笔者就谈一点自己的系统优化策略。

http://mwb.cfan.com.cn/585

低配置下巧用软件

Photoshop本身并不庞大，但处理图像时对内存要求很高，通常为当前处理图形文件的五倍以上。只要对Photoshop的运行环境作合理设置，在操作上讲究一些技巧，便可以获得较快的图像处理速度。

http://mwb.cfan.com.cn/586

巧用快捷键来提速



这里列出PhotoShop中的绝大多数常用快捷键，希望会给经常使用PhotoShop的朋友带来方便。

http://mwb.cfan.com.cn/587

本版部分内容为博啦网（http://www.bolaa.com）友情提供。





寻找问题的蛛丝马迹

网管日志技巧曝光

广东/**小老虎**

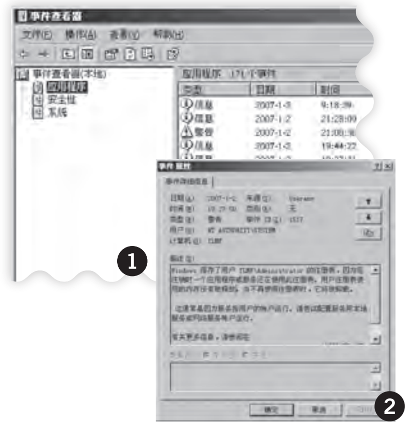
在夺回了自己心爱的“黑珍珠”号以及摆平了被诅咒的巴博萨船长之后，迷人的杰克船长并未就此过上风平浪静的逍遥日子，这次他又迎来了一个更为离奇的敌人——传说中的不死人大卫·琼斯！航船再次起锚，迎接它的是风浪、凶险、暗礁……而这一切，只有在那永不间断的航海日志中，去探求、去追寻根源……

对于网管来说，“日志”就是船长的“航海日志”，就是飞机上的“黑匣子”，有了它，一切问题都能追寻到解决的方案。

讲述网管自己的故事

我名叫周翔，在一家电视台做网管，我的任务很简单，就是保证直播光纤的畅通。我觉得做网管最重要的素质就是解决问题，尤其是突发问题——在发生任何故障的时候，能用最快的时间分析出最可能导致该故障的原因。就我的工作来说，如果直播的时候网络出现问题，那后果是无法想象的。

此外，在发生故障时能及时提供备用方案，比如这次发生在台湾附近的地震，让网络中断如此之久，这显然是我们网络管理从业者的一件不光彩的事。



第一课:什么是日志文件?

“所有的一切，日志都会告诉你答案，因为它最有耐心、最忠实。”——《船长日记》

日志文件是Windows系统中一个比较特殊的文件，它记录着Windows系统中所发生的一切，如各种系统服务的启动、运行、关闭等信息。当然，对于一些应用程序来说，它们也有自己的日志，比如MSN Messenger、QQ等，多是txt或者log格式的文本文件。

Windows日志包括应用程序、安全、系统等几个部分，它的存放路径是“%systemroot%\system32\config”，应用程序日志、安全日志和系统日志对应的文件名为AppEvent.evt、SecEvent.evt和SysEvent.evt。大家可以在“开始→运行”菜单中输入“%systemroot%\system32\config”就能看到这些文件了。

船长提醒:

★对于服务器来说，还会有FTP、WWW、Scheduler服务等日志，这些文件受到“Event Log(事件记录)”服务的保护不能被删除，但可以被清空。大家如果执行删除操作，则系统会提示“文件正在被另一个人或程序使用”。

★日志文件的默认大小为512KB，它的位置也可以被重定向，我们可以在注册表的[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Eventlog]的Eventlog下面看到很多子表，里面可查到以上日志的定位目录。

第二课:玩日志，你别乱来

“日志是一种熟悉却又神秘的东西，如果邪恶的人动了它的主意，那它就显得非常邪恶。”——《船长日记》

大家可以试试双击打开那些日志文件，实际上是打不开的(用记事本打开是乱码)，要查看日志，需要到“开始→设置→控制面板→管理工具→事件查看器”菜单中，在事件查看器窗口左栏中列出本机包含的日志类型，如应用程序、安全、系统等(见图1)。

查看某个日志记录也很简单，在左栏中选中某个类型的日志，如应用程序，接着在右栏中列出该类型日志的所有记录，双击其中某个记录，弹出“事件属性”对话框，显示出该记录的详细信息，这样我们就能准确地掌握系统中到底发生了什么事情(见图2)。

前文中我们说了日志是可以清空的，具体方法就是:右键点击左栏中的项目，选择“清除所有事件”菜单即可。当然，你也可以将日志导出为文本或csv文件。

船长提醒:

对于网管来说，比较重要的一个工作就是:防止外来入侵者修改、清空日志，不要让入侵者毁掉证据。比如某个黑客入侵了你的系统，将系统日志文件的相关部分删除了，这样你就追查不到他了。实际上，这里明白地写着某个IP在某个时候曾经尝试过多少次登录你的操作系统。

第三课:如何查询和备份日志

“日志写多了，查起来就不那么容易了。按图索骥也好，分门别类也罢，你得有自己的一套方法。”——《船长日记》

前文我们讲了，直接用文本编辑器打开日志文件，看到的是乱码。那么有没有工具能直接阅读日志文件呢？答案当然是肯定的。用微软resourceKit工具包中的dumpel.exe(大家可以在Windows安装盘中找到)就可以。此外，这个小软件还能帮助你备份日志，其使用方法为：

dumpel –f filename –s \\server –l log

其中，–f filename为输出日志的位置和文件名，–s \\server为输出远程计算机日志，–l log中的“log”可选为system、security、application等。例如，目标服务器server上的系统日志转存为backupsystem.log可以用以下格式：

dumpel \\server –l system –f backupsystem.log

我们可以将其配合计划任务来实现日志的定时备份。

第四课:将你的日志保护起来

“航海日志一定要放在船长能看到的地方，并且只能他一人。”——《船长日记》

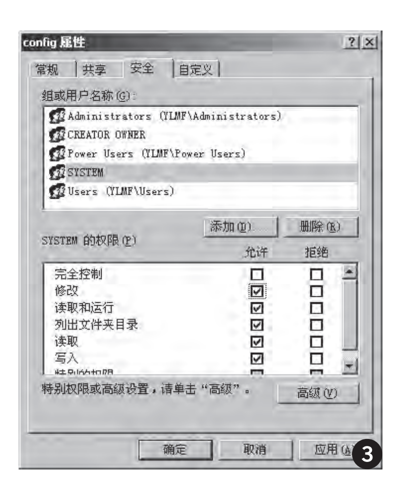
我们需要将存放目录修改一下，免得捣蛋者找到该目录来搞鬼。

第 1 步 进入注册表的[HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\Eventlog]主键，以应用程序日志为例，将其转移到“D:\cfan”目录下。选中Application子项，在右栏中找到File键，其键值为应用程序日志文件的路径修改为“D:\cfan\AppEvent.Evt”。

第 2 步 在D盘新建cfan目录，将“AppEvent.Evt”拷贝到该目录下，重新启动系统，完成应用程序日志文件存放目录的修改。

修改了日志文件的存放目录后，日志还是可以被清空的，下面通过修改日志文件访问权限，防止这种事情发生，前提是Windows系统要采用NTFS文件系统格式：

右键点击D盘的cfan目录，选择“属性”，切换到“安全”标签页后，首先取消“允许将来自父系的可继承权限传播给该对象”选项勾选。接着在账号列表框中选中“Everyone”账号，只给它赋予“读取”权限;然后点击“添加”按钮，将“System”账号添加到账号列表框中，赋予除“完全控制”和“修改”以外的所有权限，最后点击“确定”按钮。这样当用户清除Windows日志时，就会弹出错误对话框(见图3)。



3

第五课:利用日志来解决问题

“日志如果不用，那纯粹是在浪费笔墨，一个优秀的船长是不会做这些无用功的。”——《船长日记》

下面我们通过几个实例来讲讲如何利用各种系统日志来解决实际问题，这才是我们了解、使用日志的初衷。

实例1:用DHCP配置警告解决网络问题

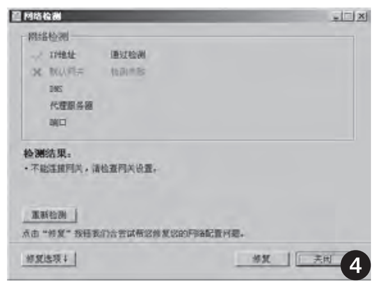
在规模较大的网络中，一般都是采用DHCP服务器配置客户端IP地址信息，如果客户机无法找到DHCP服务器，就会自动使用一个内部的IP地址配置客户端，并且在Windows日志中产生一个事件ID号为1007的事件。如果用户在日志中发现该编号事件，说明该机器无法从DHCP服务器获得信息，就要查看是该机器网络故障还是DHCP服务器问题。

实例2:查看QQ和MSN Messenger的登录日志解决网络故障

QQ和MSN Messenger都提供了详细的日志和连接问题疑难解答程序，我们可以留意这个信息来解决故障。以QQ为例：

第 1 步 如果出现登录问题，QQ弹出“登录失败”窗口，点击“详细信息”，从这里我们可以看到QQ在尝试多个UDP服务器和TCP服务器的连接，但域名解析都不成功，最终登录失败。

第 2 步 点击“疑难解决”按钮，这时候诊断程序就会尝试一步步连接网络，结果显示IP地址的检测通过，但在连接默认网关的时候出现检测失败。这代表你的电脑在连接网关的时候不成功，其原因可能是网络断线，或者网关服务器有问题(见图4)。



4

而MSN Messenger的登录与之类似，连接过程一共分为检测IP、连接默认网关、检查IE脱机设置、检测主机文件、DNS和代理服务器，连接主要端口等。通过该疑难检测工具，我们能发现网络故障的范围。

虫虫织网记之三：

此时无声胜有声

网页设计中怎样选择适当的字体、字号

北京/miniworm

2007年2月2日 晴

嘿，大家好，虫虫我又回来啦。前段时间，从框架到网页配色，我们对网页整体的关注要多一些，其实网页是由文字、图形、表格、Banner条等多种元素组合而成，现在让我们逐个击破，一一加以分析，今天就先从文字下手。

实战：用Dreamweaver排一篇漂亮的网页文章

首先做些准备工作，在Photoshop中设计好网页框架及所有图形的部分（或使用我们制作好的PSD文件来练习：http://work.newhua.com/cfan/200703/insect-1-0-2.rar），再切割输出为网页，假设输出的网页文件为：insect-1-0-1.html。

第1步 在Dreamweaver MX 2004中打开上面的网页，可以看出它实际上就是一个大表格。如图1所示，点击最大的那个单元格，按Delete键删除里面的空白图像。在下面的属性面板中，把“垂直”设置为“顶端”，然后输入文字内容。

第2步 虽然可以直接设置字体、字号，但是更专业的做法则是使用样式来设置。单击属性面板上“样式”下拉按钮，选择“管理样式”打开编辑样式表窗口，单击“新建”，在打开的窗口中将名称改为容易记的名字，如“一级标题”，再把“定义在”设置为“仅对该文档”，其他取默认值（见图2）。





第3步 点击“确定”，弹出“一级标题”的样式定义窗口，这里提供了大量选项，如字体、大小、行高、颜色、边框等，根据需要设置即可。最后点击“确定”返回。继续点击“新建”按钮，重复上面的步骤依次再建立其他样式，如：二级标题、三级标题、引言、正文等。

第4步 设置完成后，单击“完成”返回Dreamweaver。此时选中文字，再单击属性面板中“样式”下拉按钮，会发现刚才定义的所有样式都在这里，按需要选择即可。



小提示：

如果觉得定义的样式不合适，可再次打开“管理样式”，选择要修改的样式再单击“编辑”按钮即可修改，修改过程中随时点击“应用”按钮，还可以即时预览修改的效果。

字体选择的技巧

网页文章的主标题一般选择Sans-Serif（对应中文的黑体）类字体，大小在18～24pt(磅)之间为宜。英文的主标题左齐排列比较好看，中文主标题则最好居中排列。为了不让标题显得过于紧凑，行高的设置至少要比文字大6pt或更多。

副标题字体即可与主标题不同而显得错落有致，也可与主标题相同显示出谐调之美。副标题的字号要小，一般在12～14pt之间。颜色要比主标题浅一些。

正文一般选择Serif（对应中文的宋体）类字体，英文大小以9～12pt之间为宜，中文则最好在10.5～12pt之间。

另外传统书本上的中文段落一般段首要空两字。而在网页设计中，可以借鉴英文网页的设计，段落都齐头排，但是每一段落之间一定要加一空行，这样制作网页的时候方便，看的人也舒服。

当然上面只是虫虫我在比较若干网页后得出的结论，具体应用时我们还要活学活用，比如有些网页，标题用Serif体，正文用Sans-Serif体，效果也不错。

相关链接：

文字在平面设计中的运用

网址：http://bbs.cfan.com.cn/thread-431679-1-1.html

字体在线比较工具

网址：http://www.howardesign.com/exp/fonts/compare.html

20个设计优秀的博客

网址：http://silentbits.com/2006/06/22/top-20-weblog-designs/

一年三钻+100%好评是这样炼成的

独特的货源+周到的服务是关键

请你参与

网络开店大赢家“真人秀”报名邮箱：shop@cfan.com.cn，欢迎你在邮件中附上自己的开店照片全记录。



女主人谢祎（读音yi）+男主人云飞=一飞精品（http://shop33232866.taobao.com）美丽的谢祎原来是一名幼师，现在做保险顾问。男友云飞是一个自由职业者，凭着全国高中数学联赛和全国大学生数学建模竞赛一等奖的好底子，给学生辅导奥数，收入比开网店多得多，但他说，开店是为了好玩！一玩不得了，120天双钻，开业一周年三钻，100%好评，一个月交易额两三万元……看看云飞的经验吧。

巧妙的进货渠道=成功的一半

一天因为搬家，我发现自己有好多书和光盘。怎么处理呢？一冲动，就在淘宝开了一个小店，小店就迅速成长起来了。

价格比批发市场还低——进货渠道网上来

我不爱逛街，发现很多一级批发商在当当、易趣、阿里巴巴等网站销售，价格比批发市场低，并且种类要丰富得多。

明星签名产品——商品种类要独特

我把目标瞄准了音像制品，不易“过期”，方便邮寄。批发商的货发过来，我检查光盘内圈上的记号以及其他细节，确认其品质的正宗。

我又发现，有歌星亲笔签名的光盘在网上销售势头不错。难道这些卖家都去参加演唱会或参加签名售书？

终于，我发现歌星在做宣传时，除给歌迷签名，还必须按公司要求在一定量的新专辑上签名，有指定的渠道进行销售。我找到相关负责人，建立了一批稳定货源。这样一来，正版DVD+货真价实的歌星签名，价格实惠又有意义，每天都有固定销量，尤其到了节日前后，卖得特别火！



借用电视的宣传效应——关注电视购物

随后，电视广告力度强、销售量大的商品进入了我的视野。比如背背佳和充气沙发床电视广告很凶猛，销量也不错！通过联系专柜进行批发和团购，保证质量的同时还获取了较低的进货价格，赢得了顾客的喜爱和信任！

一元买进——网站清货多去淘

不知道大家是否在当当网等清货的时候去逛过，好多一元的好图书，都是正版呀，我在店里卖5元，很受欢迎。同样方法还能进到低价正版电视剧DVD！多去淘，你一定能找到超值品。

巧妙定价 吸引客源

怎样在透明激烈的竞争中找到合理的定价呢？一定要分清“人气商品”和“利润商品”。“利润商品”为流行畅销或有特色的产品，定价一定要体现性价比。“人气商品”是清货的或急于处理的商品，也就是需要甩卖的库存，可半买半送，吸引人气。







真诚服务换来100%好评

99.9%的好评意味着你还存在着质量或服务方面的问题，而100%的好评意味着卖家近乎追求完美。一般当买家看到我这么高的级别和好评，都会信任我的服务和质量。

我因为是兼职开店，不经常在线，就充分利用了自动回复：外出中！如有任何需要请拍下支付！店主回来第一时间给您发货！有什么需要咨询的请留言！背背佳等商品正在热销中……短信电话联系：138****5768！

评价时，卖家应该主动给顾客好评。服务到位了，一般顾客都会给卖家好评的。如果不小心得到了非好评，一定要与买家进行沟通，如果买家是恶意的，一定要投诉，自己做得足够好，就能去掉这个不受欢迎的评价。

对了，我给所有成功在本店用支付宝交易的顾客发放了会员卡，有VIP会员、高级会员、普通会员三种，为老顾客提供更高的折扣、更劲爆的价格！

果果发现：

一个很聪明的卖家！生意火了，难怪快递员每天要主动到云飞家跑两趟。这样发货就及时了，再加上防压防摔的气膜包装、帮顾客跟单、包退换货的周到服务，100%好评也在情理之中啦！

我还发现云飞的一个小秘密，开业初期参加活动特别勤！比如靠“一元拍拍卖”来吸引人气。不亏吗？买家为了对得起自己的运费，还会买别的呀。无数好机会就在一瞬间，大家可以多关注首页预告，在别人还没发现时抢先一步！

采访中，两个主人公一个微笑、一个眼神都那么甜蜜。亲爱的读者，你想过和心爱的人一起开网店吗？要不，就从情人节开始行动吧！

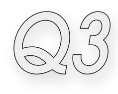
无故重启是什么原因



电脑进入系统以后一段时间就会重启，重启以后又会出现同样的故障，这是什么原因，求救！

答：右击“我的电脑”选择“属性”，在“高级”选项卡中点击“启动与故障恢复”中的“设置”，然后取消“自动重新启动”的勾选，点击“确定”。完成后继续日常使用，在出现问题时就不会重启了，取而代之的是蓝屏，根据蓝屏上提示的错误代号（一般是0x######## 形式）在 Google 中搜索，能找到微软官方或者其他网友发过的故障原因，接着解决之。个人感觉和散热有点关系。

★傻博士有话说：由于Windows 9x的关系，很多人害怕蓝屏，其实微软做这个东西真不是为了吓唬人的，通过它你可以更好地掌握出现故障的原因，以便在网上找到解决方法。



无法安装摄像头

我的摄像头安装了驱动，但是我插入的时候就显示“无法识别 USB 设备，跟这台计算机连接的一个 USB 设备运行不正常，Windows 无法识别”。请大侠帮帮忙……驱动是 M1360。

答：在“设备管理器”里把有问题的设备删除了，然后重新插入摄像头，换一个 USB 接口，并且注意不要用延长线或者 USB HUB。



不重装划分C盘以外分区

不想重装系统，能不能重新划分 C 盘以外的分区？需要用什么软件？

答：不用装额外的软件，如果你使用的是 Windows 2000/XP/2003,用系统自带的工具就可以了。右击“我的电脑”选择“管理”，然后在弹出界面左侧选择“磁盘管理”，在右侧窗格下方右击各个不同的分区，选择相应的操作即可（比如删除和重新建立）。



影子系统和Ghost会冲突吗

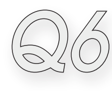
影子系统和 Ghost 同时安装可以吗？会不会造成什么系统冲突？

答：不会冲突。Windows 版 Ghost 备份时只是单纯地读磁盘数据，而影子系统则是使用了虚拟设备驱动对所有读写进行了拦截转移。这就相当于同时安装杀软和 360 安全卫士 2.x 一样，只要两个软件不监控同样的东西就不会冲突。

怎么知道是否有人用我电脑

我们单位是公用电脑，虽然设了不同的账号，但有些无聊的人还是愿意窥探别人的文件。怎样才能知道自己的电脑是否被人用过，可不可以通过“事件查看器”来了解这些信息啊？

答：运行 gpedit.msc 打开组策略编辑器（Windows XP 家庭版没有此功能），点开分支“计算机配置→ Windows 设置→安全设置→本地策略→审核策略”，然后在右侧窗格中双击打开“审核登录事件”，在弹出窗口中勾选“成功”、“失败”。右击“我的电脑”选择“管理”（或者打开“控制面板→管理工具”），点开左侧分支“系统工具→事件查看器→安全性”，在右侧就能看到系统记录下的登录行为，双击可以查看详细，其中的“登录类型”为 2 的事件就是登录电脑事件，检查时间就行了。



怎样把动态卷变回硬盘分区

我有一次出于好奇把分区转成了动态卷，现在想变回正常的硬盘分区，应该怎么做？

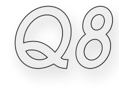
答：Windows 的动态卷只支持“分区→动态卷”的单向转换，一旦从普通卷转换为动态卷，就转不回来了，只有把数据备份后重新分区……



看不见的第二桌面

我的电脑是集成显卡的，今天去加了个显卡，然后就发觉自己的桌面很大，两个桌面连在一起，一个能看见而另一个看不见，但鼠标能移过去。怎么解决？隐藏的一半是在右侧的。

答：先在 BIOS 中禁用集成显卡，如果仍未解决，右击桌面空白处选择“属性”，然后在“设置”选项卡中切换到第二个监视器（显示器），取消下方“将 Windows 桌面扩展到该显示器”的勾选。



为什么释放文件慢

我下了三国志 11 硬盘版，可释放得很慢。半小时才释放了 3%，怎么办？如何加快。

答：把杀毒软件的文件监控先禁用了，会快一些。



如何破解学校的还原卡

能查到学校的还原卡牌子吗？在电脑上，每次我在上面写点诗下次再去就什么都没了，最后我生气就去破解掉一个装了还原软件的电脑，可是那些有还原卡的怎么破解，别让我开机箱，上锁了，有什么别的办法破解吗？

答：小哨兵和金盾的还原卡都有破解工具，网上搜搜，如果是华苏（华超）的话就没戏了。开机的时候在引导前按 F1 试试能不能弹出还原卡的管理界面，如果能弹出管理界面，不妨试试猜管理员密码，4 到 6 位数字的可能性很大。

想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



Autorun.inf到底是如何实现自动的



这段时间我看到一个病毒就是借助 Autorun.inf 文件来实现双击移动硬盘图标而执行一个病毒程序来实现破坏的目的，受其启发，我想通过 Autorun.inf 文件来实现一个功能，就是双击某个硬盘图标时自动执行某个应用程序，但是按照下面的格式制作了 Autorun.inf 后，双击 D 盘却没有反映。请问这是什么原因?

```
[autorun]
Ico=d:\a.ico
open=d:\b.exe
```

其中，a.ico、b.exe 都是在 D 盘中。

答：上面代码中“Ico=”应该更改为“Icon=”。其次，你要注意在使用记事本建立 Autorun.inf 文件时特别要注意扩展名，很多朋友在系统已经隐藏常见扩展名的情况下，最终建立的却是 Autorun.inf.txt，其实还是记事本文件。另外，要想让 Autorun.inf 文件能够正常地运行，还需要注册表中相关键值支持才行：打开注册表编辑器，然后再依次展开 HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Exploer 键，右边窗口中的二进制值“NoDriveTypeAutoRun”决定了是否执行 AutoRun 功能，此值为 95, 00,00,00 则是支持 Autorun.inf 功能，此值为 9D,00,00,00 则是禁止 Autorun.inf 功能，此值为 BD,00,00,00 时则只禁止光盘的自动运行功能。

★傻博士有话说：
CFan2006年第23期，我们介绍过关于Autorun.inf病毒的清理及防御，很多朋友对Autorun.inf真是深恶痛绝，但同时它又是非常有用的功能，大家很有必要弄清它是怎么工作的。



安装瑞星时为何无法创建临时目录

我在安装瑞星杀毒软件时，系统总是弹出“无法创建临时目录”而无法安装，重新启动系统后安装同样会出现这样的问题。请问这是什么原因?

答：这主要是由于你的磁盘剩余空间不足的原因，安装时，安装文件需要解压到临时目录中，当磁盘空间不足时便会出现这样的错误提示而无法安装。建议清理一下系统的临时目录，或是直接使用 WinRAR 将安装文件先解压到磁盘中，然后再直接安装即可。



WinRAR分卷压缩的疑惑

我经常使用 WinRAR 进行分卷压缩操作，不知道什么原因，每次从第 30 个包开始下面所有的分卷压缩包都显示为无类型文件图标，从 *.r00 到 *.r29 文件都直接显示为 WinRAR 的图标。请问这是什么原因?

答: 默认情况下，当安装了 WinRAR 后，系统会自动将 *.r00~*.r29 视为一种文件类型，而没有将 *.r30 视为属于 WinRAR 的文件，因此，默认情况下 WinRAR 只关联从 *.r00 到 *.r29 这些文件类型，所以，在你进行分卷压缩时，当超过 30 个文件时，剩下的那些文件都会自动成为无类型文件。如果你想让 WinRAR 将 *.r30 及更多的文件关联起来，可以单击“开始→运行”，输入“cmd”，然后再输入 for /L %d in (30,1,99) do assoc .r%d=WinRAR 命令，这样即可关联更多的文件类型。



如何让Media Center播放RMVB

我在系统中安装了 Media Center，但它却无法播放 RMVB 格式电影，事后，我又分别尝试着安装 FinalCodecs1.6.1，仍不能解决问题，接着又试着安装 Moonlight-Elecard MPEG Player 3.0，虽然能够播放更多格式的视频，但 RMVB 格式的电影仍旧不能播放。请问，如何才能让 Media Center 成功播放 RMVB 格式的电影呢?

答：其实，这问题无疑还是解码器的原因，建议你安装 MyMPC，由于该播放器已经集成了常见的诸多解码器，只要将其安装到系统中，Media Center 自然就可以播放 RMVB 格式的电影了。



如何读取有问题优盘中的数据

我刚买了一块新优盘，是清华紫光 512MB 的，将其插入电脑中显示里面是空的，但右击优盘查看属性显示却已经使用了480MB，文件也没有设置隐藏。现在不论放什么文件进去在电脑上显示都是空的。请问，这可能是什么原因? 如何才能将里面的数据读取出来?

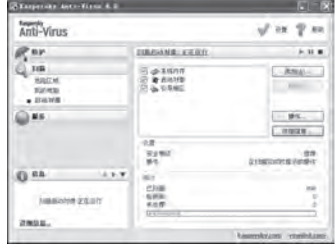
答：你换台电脑看看是否仍旧有问题，有的时候系统本身出了问题或是感染了病毒，就有可能会出现这样不可预测的问题。如果在其他电脑中出现同样的问题，建议你先使用 EASY RECOVERY、DATAFINAL 这类数据恢复类软件进行数据恢复，如果一次不成功，多试试这些软件，替换着恢复。等数据全部恢复出来后，再使用优盘自带的格式化工具或是修复工具对优盘进行修复、格式化操作。



为何安装卡巴斯基后系统速度变慢

我刚安装的操作系统，安装了卡巴斯基后，系统的速度很慢，其他软件运行的速度也变慢很多，我的内存是 256MB。请问这是什么原因?

答：不知道你安装的是什么操作系统，如果安装的是 Windows XP 系统，256MB 内存是最基本配置，在 256MB 内存的环境下，运行起来本身就很慢，建议添加内存条。另外，杀毒软件安装到系统中本身也会占用系统资源，无疑会导致系统变慢。如果在没安装卡巴斯基之前，系统运行的速度还不错，而安装后运行速度明显下降，则说明可能是卡巴斯基正在扫描系统，建议这时最好让卡巴斯基对整个系统进行扫描，并等其扫描完毕后再使用。



想了解更多精彩电脑问答? 请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



开 BT，电驴等就会断网

我的电脑使使用路由器+ ADSL Modem 拨号上网，只要开启 BT 软件进行下载时，诸如电驴这些网络软件都会断网，这时，只要拔掉 Modem 的电源再插上才可以解决问题。请问这是什么原因？

答：出现这样的问题有很多原因，第一，网络带宽本身很小，而 BT 下载本身就是耗带宽大户，当运行 BT 下载工具时，其他网络软件便无法抢得带宽而导致断网现象。第二，使用的路由器带有 DDOS 保护功能，当发现链接数很多时自动断开连接，参考设置说明书关闭此功能即可。第三，路由器的 CPU 功能不强劲也经常会出现这样的问题。在出现这样的情况下，建议将 BT 软件的下载速度进行限制，避免它占完了所有的带宽。



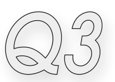
★傻博士有话说

有很多读者朋友（特别是通过局域网共享上网的朋友）都遇到过这样的问题，很多情况下多数是由于ADSL猫的自动断流保护功能而导致，当连接数达到指定的数值时会自动断开网络，通常的解决方法：打开命令提示符窗口，输入telnet 192.168.1.1，输入用户名和密码后登录ADSL猫。然后键入如下命令（$默认有的）：(1)$modify nbsize maxipsess XXX；(2)$commit；(3)$reboot，执行之后，ADSL会自动重启以完成修改，其中第一个命令中的XXX数值为最大允许session，一般设置到500即可，因为一般猫默认最大允许session都是192，下载人数增多，自然就会保 护性断流。这样修改完成之后，一边上网一边下载就一点问题没有了。

Q2 不让淘宝旺旺自动切换状态

当有事离开一会儿后，淘宝旺旺会自动切换状态为离开状态，我现在想设置让其永远显示在线状态，但却找不到相关设置选项。我记得 MSN、QQ 这些聊天软件可进行定制。请问有没有方法让淘宝旺旺永远显示在线状态？

答：这类聊天软件是通过监控键盘、鼠标的状态来确定用户本人是否离开电脑，然后做出相应的状态调整。如果你不想让淘宝旺旺自动切换状态，可以使用按键精灵软件（下载地址：http://www.vrbrothers.com/cn/qmacro/），设置一个每隔一分钟自动按一次鼠标的脚本，这样就可以解决了。



Q3 离线更新卡巴斯基病毒库

最近因为海底光缆断裂的原因，我安装的卡巴斯基杀毒软件无法直接在线更新病毒库，于是从网上找到并下载了离线升级包，但不知道如何才能完成离线升级操作？

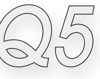
答：在卡巴斯基主窗口中右击“服务”项，选择“设置”，在打开的窗口中的“更新设置”窗口中单击“自定义”按钮，在弹出的对话框中选择“更新服务器”选项卡，再单击“添加”按钮，选择先前已经下载好的本地更新文件，同时勾选“正在从文件夹或 ZIP 文档中更新”，最后单击“确定”按钮，接下来再选择“更新服务器”选项卡，取消选择“卡巴斯基实验室更新服务器”并单击“确定”按钮即可。



Q4 设置电驴同时进行的任务数

刚安装好电驴时没有根据其初始向导来进行设置，现在我想重新调整一下同时进行下载的任务数但不知道从哪开始设置。请问，如何才能设置同时下载的任务数？

答：其实，即使第一次运行时关闭了设置向导，也可以通过单击菜单“工具→首次运行向导”来重新打开该向导来进行设置。另外，单击“选项”，在“扩展设置”中也可以进行设置。



Q5 去除FlashGet右侧热门推荐窗口

我下载安装了最新版本 FlashGet1.8，安装运行后，发现右侧总会显示一个“相关热门推荐”窗口，我想将其取消掉。请问如何才能成功取消？

答：其实，只要直接单击菜单“查看→打开右侧推荐框”，在弹出的窗口中勾选“永久关闭右侧推荐栏”项，再单击“是”按钮即可。另外，你也可以直接下载美化版 FlashGet 程序来使用。



Q6 无法在线听歌曲

我从一个可以在线听歌曲的网站上听歌曲，以前一直可以正常地使用，但自从重新安装操作系统后就不行了，点击播放链接后总是先显示缓冲提示，稍后便会在播放窗口中显示“正在发送编码器请求”的提示。请问这是什么原因？

答：这是因为你新安装的系统中没有安装相应的解码器，而你的系统没安装之前可能安装了相应的解码器。这种情况下，你只要安装解码器即可解决问题，推荐你直接从 http://www.crsky.com/soft/7309.html 下载一个全能解码器，安装后就可以正常在线听音乐了。



Q7 FlashFXP忘记站点密码后如何查看

我在使用 FlashFXP 时，由于以前将所有的站点添加到站点管理器中，时间长了，有一个站点的密码被忘记了，但 FlashFXP 可以正常上传、下载文件。请问，如何才能找回这个被忘记的站点的密码信息？

答：只要你先前已经将站点信息添加到 FlashFXP 中后，FlashFXP 自身就有显示密码的功能：打开 FlashFXP 的配置窗口，然后在“常规→选项”中，勾选“在选择密码字段时展现密码”项，这样就可以直接查看到以前已经保存过的站点的密码信息了。

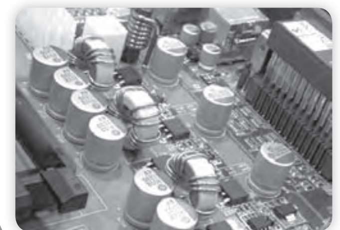
想了解更多精彩电脑问答？请登录 **http://bbs.cfan.com.cn**，进入相关版块获取。



电容老化导致机器反应很慢

有一块硕泰克主板，使用两年多后突然点不亮了，打开电源开关后，电源风扇、CPU风扇都在转，但光驱、硬盘没反应，等几分钟后机子才能加电启动，启动后一切正常。重启也没有问题，但一关闭电源，再开就要像上面一样等上几分钟，替换电源后故障依旧。

答：主板加电后可以正常工作，说明主板芯片是好的，电源风扇和CPU风扇运转正常，说明电源供电正常。所以初步断定是电容有问题。可以仔细辨别一下开机运行后是否有异味，手摸电源部分的电子元件（主要是电容，电感），如果电感温度极高，则可以判定是电容有问题，更换损坏的电容即可解决问题。





★傻博士有话说

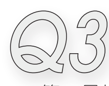
一般主板采用的是电解电容，电解电容长期工作在高温下会造成电解质变质，从而引起容量发生变化。一般情况下，如果主板出现了问题，大部分是由主板上的部分电容老化或损坏引起，因此在维修主板时可以先从检查电容入手，仔细排查，最终找到问题根源。在排除电容老化时最直接的方法是用手检查电容的温度，而电子元件最怕静电，因此在用手接触主板上的电容元器件前，一定要先彻底放掉身上的静电。



系统显示不出移动硬盘怎么办?

我今天刚组装了一个移动硬盘，是希捷80GB串口的，我插入USB接口后，右下角显示“发现新硬件”但是打开“我的电脑”却没有显示，如何解决?

答:右击“我的电脑”，选择“管理”选项，打开“磁盘管理”，看磁盘管理右边窗口是否有未加卷的驱动器（磁盘），右键更改驱动器名和路径就可以解决问题了。如果没有未加卷的驱动器（磁盘），则可能是你的USB口供电不足造成的。



摄像头的拔插问题

请问摄像头不用的时候要不要拔掉?

答：最好不要拔掉，USB设备虽然支持热插拔，但有的摄像头重插后需要重启才能使用，如果经常拔插会导致接触不良，甚至有可能引起电流冲击硬件造成损坏。



哪个是主通道，哪个是从通道?

主板上有两个IDE插口，哪个是主通道，哪个是从通道？

答：主板上会有相关标记的，你可以自己找找看，一个是IDE 1，一个是IDE 2，都在插口旁边，IDE 1就是主通道。



屏幕字变大而且鼠标指针消失

我的电脑最近出现了问题，键盘灯有时不亮，鼠标指针也消失了，请问这是怎么回事，是不是中毒了?

答：鼠标指针不显示，可以拔下来再重插一下，看看是不是接触问题，不行再换一个鼠标试试 。屏幕字变大，看控制面板里面的显示选项，是不是把字体调到了特大，如果是，改过来就可以正常了。键盘灯有时不亮，有可能是接触不良导致的。这些问题都排除后，也有可能是病毒在作怪，可是试试杀毒。



S开头的是什么芯片组，好用吗?

我在市场里看到有S开头的芯片组，这样的主板好用吗?

答：SIS是夕统的芯片组，属于比较低端的芯片组，对其他主板上配件要求很低，性能一般，价格也很便宜。这个芯片组一般都使用在品牌电脑的低端产品上。它的最大缺点是，硬件冲突多，尤其是继承的SIS AC97的声卡，就算用品牌机原配的驱动光盘，声卡也会经常无声的，所以不推荐购买SIS芯片组的主板，升级太不方便。但目前SIS也适应时代需求，发布了很多使用新技术兼容性更好的产品。





无法安全删除硬件

我用完U盘要拔下来，安全删除时系统提示“弹出USB Mass Storage Devic时出现问题，现在无法停止Teclast CoolFlash USB Device设备，请稍后再停止该设备”，这是怎么回事?

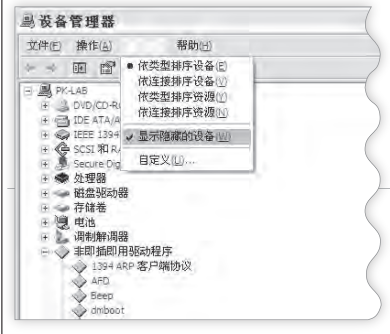
答：首先关掉所有打开着的U盘里的内容，也就是保持现在U盘中的程序没有被使用，这样一般可以关掉；还可以调出任务管理器把explorer进程结束掉，然后再新建一个任务再把explorer输入进去，再拔应该就可以了；还有种情况是你的U盘里可能有病毒，而且病毒已经运行，建议先给U盘查杀病毒。

CFan 加油站

非即插即用设备，你安全吗？



■上海/CMAG



显卡、硬盘、主板，这些东西在系统中都被称为“设备”。右击“我的电脑”选择“属性”，在“硬件”选项卡中点击“设备管理器”按钮，然后就能看见你电脑里的所有设备了。但是，如果选择菜单“查看→显示隐藏的设备”，在“设备管理器”的列表中就会出现一个“非即插即用驱动程序”的分支(见左图)，这里边的究竟是什么呢？

非常落伍的非即插即用

在Win95时代，安装系统可不简单，许多硬件设备都是“非即插即用”的，就是说必须为这些设备手动分配需要的资源(比如内存、中断等)，后来Win98流行后，这类硬件越来越少了，操作系统对于即插即用的支持也增强了，即插即用技术使你根本无需和那些硬件参数(获取什么内存，中断号等)打交道了。在“设备管理器”中也没必要看到这些古老的东西了，于是微软干脆把它们都隐藏了。**如果你的显卡、声卡之类的还是非即插即用的，已经可以拿去拍卖了……**

虚拟设备偷偷入驻

杀毒软件、病毒，越来越多的程序需要得到系统最高控制权(如在其他程序读写文件时先截获读写请求)，可Windows规定程序不能直接这么干，但是也有例外，比如设备驱动程序。于是开发者们动起了“歪脑筋”，杀毒软件、病毒及其他需要更高控制权的程序都开始在系统中增加虚拟设备驱动了(顾名思义不是事实存在的硬件)！实际上系统自带的许多服务也利用这种方式。**现在的非即插即用设备里大多是系统服务或者软件添加的虚拟设备，而流氓软件也是钻了这个空子，让用户无法轻易卸载它。**

非即插即用设备中出现惊叹号

1.笔记本的“Serial”噩梦

很多笔记本在非即插即用设备的分支下总能看到一个带惊叹号(即有问题的)的“Serial”(串行)设备，其实这和串行设备并没什么关系。这种问题通常发生在即插即用设备的识别ID不完整时(笔记本电脑较台式机来说在硬件类型上更“另类”一些)，“设备管理器”就将其视为串行设备。

2.没有料的空设备

非即插即用设备中包含软件或系统自带的服务驱动，它们必须指向实实在在的服务执行文件。如QQ添加的nProtect键盘保护驱动“npkcrypt”，路径就是QQ安装目录下的npkcrypt.sys等文件。当指向的文件不存在或被破坏，但记录还在时也会出现惊叹号，这种情况直接删除该设备就行了。

分辨系统自带还是第三方

杀毒软件在卸载时由于虚拟设备没清除干净会引起兼容故障，病毒和流氓软件的虚拟设备会让你无法正常清除毒害。怎么分辨敌我？谁是系统自带的，而谁又是第三方的呢？在网上几乎没有这方面的资料，现在为大家整理了，比对一下吧(由于篇幅原因，只列出一部分，完整版请从http://work.newhua.com/cfan/200703/vd.rar下载)！

1.系统自带非即插即用设备

设备名称	作用
AFD	网络支持环境，包括TCP/IP NetBIOS Helper Service在内的许多网络服务依赖于它。
beep	控制主板的蜂鸣器，停用的话它就不出声了。
diskperf	硬盘检测驱动。
VgaSave	基本显卡驱动，停止它将使系统无法启动。
Fips	用于加载和管理磁盘分区的驱动。
mountmgr	设备安装管理器。

2.杀毒软件、流氓软件的虚拟设备

(1)杀毒软件

卡巴斯基:kl1、klif。

瑞星:basetdi、hookcont、hookreg、hooksys、MemScan、ExpScan。

金山:KWatch3、KNetWch、KWatchSvc、KPfwSvc、KRegEx、KvMemon、PProtect。

(2)流氓软件

雅虎助手:CnsMinKP。

百度搜霸:Bdguard、adsrsvc。

划词搜索:abhcop。

CNNIC中文上网:AHook、Anfad、CDNTRAN、Cdnprot、FAD、hProcess。

MyIEHelper:nwupspx。

MMSAssist彩信通:albus、JMediaService。

IE-BAR恶意插件:fsprot、moprot。



CFan 加油站

IT英语角

IT英语趣谈

IT英语就像水和空气，你的观察不够仔细，就无法察觉它的存在，没有机会体验其中的无穷乐趣。IT英语都有哪些特色？让我们开始一段奇妙的旅程吧。

★"鼠标"到底可不可数

mouse当"老鼠"解释是可数名词，复数形式是mice，那么当作"鼠标"解时可数吗？如果可数，复数形式是什么？

《朗文当代英语词典》没有给出mouse（鼠标）的复数形式，《美国传统词典》（American Heritage Dictionary）认为mice和mouses都可以。这就引出一个很有趣的问题，因为一般来说一个用户只要一个鼠标就行了，大概也只有厂商才有机会使用鼠标的复数。

★词根与它的IT宝宝们

IT英语为了扩充本领域的词汇，往往使用构词法的多用词缀法，比如：

*加前缀（prefix）：

Boot（启动）—reboot（重启）—warm boot（热启）—cold boot（冷启）—cycle boot（循环启动）

install（安装）—uninstall（下载）—reinstall（重装）

*词类转换（conversion）：

spam（n.垃圾邮件；水帖）—spam（v.发垃圾邮件；灌水）

*复合法（compound）：

hardware（硬件）—software（软件）—middleware（中间件）—firmware（固件）

小知识:单词背后的故事

这四个词宝宝很有意思，它们是先后诞生的。先有硬件，由于有些功能很难用硬件实现，而且用硬件实现的成本太高，于是出现了软件；出于对实现成本的进一步考虑，又出现了沟通软硬件的桥梁固件如CMOS；而中间件则是一种用来处理连接客户与数据库的软件。结果ware这个词越来越多产，相继出现了freeware（免费软件）、shareware（共享软件）、adware（广告软件）、spyware（间谍软件）、courseware（课件）等等。最新的有warez（软件破解组织），非常直观。

有奖竞答：

如何做到"信、达、雅"，就看你的了！请把译文发送到ITEnglish@cfan.com.cn，或直接跟帖，跟帖优先！

最佳译者的译文将在杂志中公布，并获得个性化封面的《电脑爱好者》杂志一本（价值50元），以及多彩光电鼠标一个！此外，还将获得"挑战之星"积分50分。赶快行动哦！

1.词语翻译

站长、管理员、版主、楼主、菜鸟、头像、置顶、精华帖、加精、引语嵌套、潜水者、口舌战、钓鱼帖的英文分别是什么？

2.短文翻译（地址：http://bbs.cfan.com.cn/forum-143-1.html）

CF [ZS02] 收藏此文资费1元 发送代码：1749 联通9219912 移动50125912



你的无线网络到底有多快

■北京/Zegus

小王刚刚买了个无线路由器，在家里也架起了一个无线网络，一回家就抱着笔记本电脑躺在床上看电影、上网，心里别提多美了。不过美中不足的是，如果用笔记本电脑播放台式机硬盘上保存的高清晰影片，每隔一段时间就会停顿一下。一个偶然的机会，他发现任务栏里的连接图标上显示连接速度是11Mbps，这11Mbps到底有多快？和家里的1M ADSL有什么关系？

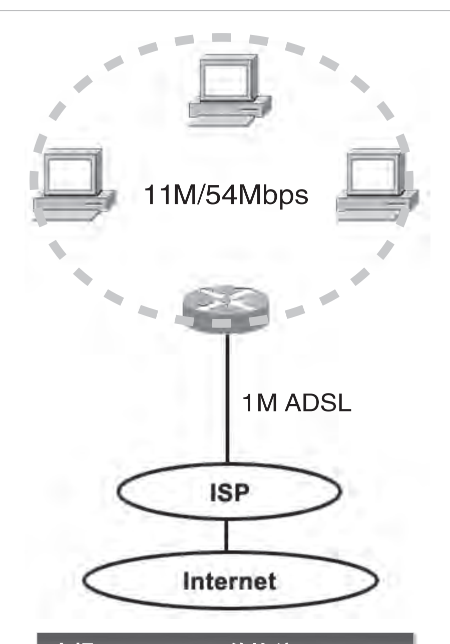
802.11，a还是b？

从11Mbps这个数字就可以看出，小王家里架设的是802.11b无线网络，这种网络协议的最大问题就是传输速度较慢，只能提供和10M网卡差不多的带宽，实际传输速率还不到1MB/s。为解决这个问题，可以改用802.11a协议，由于采用了5GHz频段，这种协议的抗干扰能力很强，而且传输速度也大大提升到了54Mbps，已经达到了100M网卡的一半，对于绝大多数家庭和办公室来说已经足够用了。

如果简单试验一下就会发现，两台电脑通过802.11b网络协议相连并复制1GB文件的话，恐怕要等上十多分钟，毕竟数据传输率只有不到1MB/s。而如果换用802.11a网络协议，只要三四分钟就能复制完（如果是100M有线局域网，大约需要1~2分钟）。

不过遗憾的是，由于频段不同，802.11a并不能向下兼容802.11b。也就是说，如果你家里架了一个802.11a的无线网络，朋友来你家里的时候却带了一个只支持802.11b协议的笔记本电脑，那他就无法通过无线方式连入你家的网络了。在这种情况下，802.11g无线网络协议成了惟一的选择。802.11g不但能提供与802.11a相同的54Mbps带宽，而且还采用了2.4GHz频段，因而能够完美地向下兼容802.11b。


▲802.11g无线路由器



小提示:802.11b网络协议

802.11b是问世较早、应用最广泛的无线网络标准之一，使用2.4GHz频段，同一区域内最多可以有3个不同的频道共存。理论最大传输速率为11Mbps，使用范围在室外可达300米，室内最大约100米。

小提示:真正的路由器

我们平时说的路由器实际上只是带有最基本转发功能的交换机而已，和真正的路由器相差十万八千里，所以以后如果看到某款路由器报价5位数的话不要惊讶。

小提示:免费的无线网络

最常见的免费提供Wi-Fi无线网络的地方莫过于很多小酒吧和部分麦当劳餐厅了，以至于很多人都拿着笔记本电脑到店里去坐上一天。不过厚着脸皮在店里坐着总感觉有些不合适，其实无线网络的覆盖范围不可能那么精确的，我们完全可以拿着笔记本电脑到店外面找个角落，往往仍然能连接到店里的无线网络上。

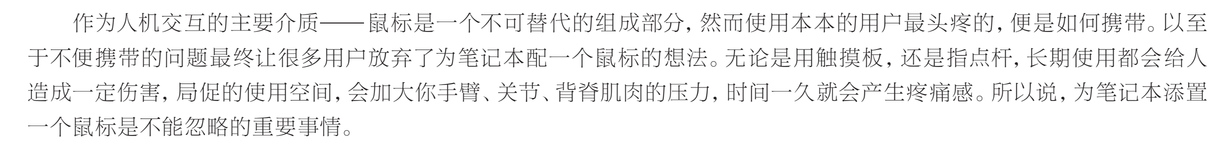
无线网络也能共享上网

如同网吧、办公室一样，家里的无线局域网也能够通过路由器实现网络共享，但显示的11Mbps或54Mbps和访问Internet的速度并没有关系。因为无论11Mbps还是54Mbps，指的都是局域网内每台电脑之间的连接速度，访问Internet时仍然受到ADSL的速度限制。而且这个速度还会因为上网人数的增加而降低，如果5个人同时上网，那么理论上来说每个人能分到的带宽就只有200Kbps了，而实际使用中还会因为有人使用BT等P2P方式下载而占用了90%以上的带宽，这时候其他人的速度就会非常慢。

要想使无线网络能够访问到Internet，需要一个“出口”，也就是无线路由器。多台电脑通过路由器共享上网的时候，整个无线网络通过无线路由器连接到ADSL Modem，不管无线网络中有几台机器，统一通过无线路由器向ADSL Modem发送访问请求，得到返回的数据之后，再按照每台机器请求的数据分发下去。就好比学生们交作业，一个人一个人地交给老师会很混乱，所以都是统一交给班长再送到办公室，批改后也由班长取回，然后再分发给每个学生。所以要想共享上网，“班长”（无线路由器）绝对是个不可缺少的存在。

给你的本本选个好搭档
亲密接触明基鼠标

北京/TKD



作为人机交互的主要介质——鼠标是一个不可替代的组成部分，然而使用本本的用户最头疼的，便是如何携带。以至于不便携带的问题最终让很多用户放弃了为笔记本配一个鼠标的想法。无论是用触摸板，还是指点杆，长期使用都会给人造成一定伤害，局促的使用空间，会加大你手臂、关节、背脊肌肉的压力，时间一久就会产生疼痛感。所以说，为笔记本添置一个鼠标是不能忽略的重要事情。



明基 乖乖熊E200鼠标

明基乖乖熊E200鼠标最开始的雏形便来自于那些精雕细琢的油土模型。在“乖乖熊”设计过程中，明基ID设计师并未直接从造型设计阶段入手，而是先针对亚洲人使用习惯与手型，进行多面向的深入分析。鼠标上下盖与按键之间分模线的位置，应尽量避免安排在手指握持的地方，以防止使用时产生不好的触感。鼠标最高点应在整体1/2处，如太靠后端，则手腕将悬空于桌面上，在没有支撑点的情况下长时间使用鼠标，可能造成手腕损伤。鼠标下盖侧面与底部交接的棱线处，必须形成大一些的R角，因为太过锐利的边角当鼠标移动时可能夹到用户的手指。

此外，乖乖熊E200与明基其他鼠标一样，也采用逆向工程的方式制作设计。从成品来看，乖乖熊两侧采用对称式的凹槽设计，加强了食指和中指的舒适度，而人体工学弧度则完美贴合手掌弧线，可有效预防“鼠标手”。



明基 威力熊P800鼠标

同样灵巧可爱、适合东方人特有手型的威力熊P800，省去了长长的“尾巴”，温和外表下更藏着一颗壮志“熊芯”：1000DPI硬件高光学解析技术，超强定位，提升工作效能；采用先进的2.4GHz无线传输技术，相较于一般27MHz的光学鼠，能带给使用者长达10米的传输距离以及几乎不受干扰的稳定传输质量，让你尽享无线畅游的极致快感；配备轻巧的USB无线迷你接收器，不需使用时轻推即可收于鼠标内，时尚一体成形，携带更方便。

同时，威力熊P800超长待电可达6个月以上。即使仅剩一颗电池时，你也能继续使用鼠标，此举为你省下重复购买电池的费用，更让你摆脱因凑不齐两颗电池而无法使用鼠标的窘境（电池寿命依不同使用状况有差异）。更巧妙的是，明基创新性地研发专利省电技术，使用者仅需同时按下鼠标前方三个按键（左右键及滚轮键）约一秒钟，即自动关闭电源。

明基 名片鼠S700鼠标

明基颠覆传统鼠标造型设计的概念型名片鼠S700，采用超薄名片设计，上盖拱起时你可体验舒适手感，而将上盖放平又恰如一张个人随身名片，你可放入衣兜或笔记本电脑包以方便外出携带。

外观上S700融合了极度风雅、内敛沉稳的风格，正面炫光亮银彩绘感配以竖条拉丝工艺质感，一扫传统鼠标单调呆板、冰冷的味道，尽显时尚气息。独家专利超薄名片造型设计，S700平板厚度仅13mm，不占空间，配合聪明的USB无线迷你接收器（可内嵌于鼠标），更加易于收纳、便于携带。虽身形轻薄，S700却在手感方面毫不示弱：基于内部精密机构技术的拱起型上盖，将使用鼠标变为一种享受。



三款明基新型鼠标，无论是外形、手感，携带，三个方面都有着自己的独到之处。鼠标并非是一款产品就能满足所有用户需求的产品，不同手型的使用者对鼠标的要求也不一样，所以，亲身体会本本鼠标是最重要的。



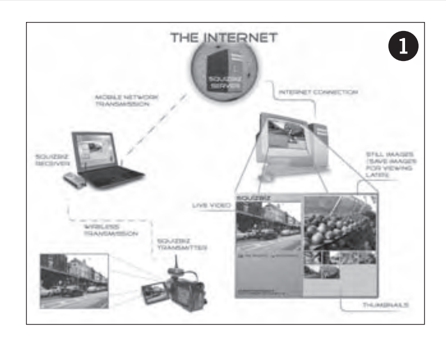
冲破“线制” 笔记本上网自由行

北京/TKD

无线上网，将网络的便捷性发挥到了极致，无论你身处何地，都能通过网络连通世界。记者老张的工作就是四处采访，每次都需要第一时间将采访成果传回总部，笔记本和无线网卡的组合就成为他工作中不可或缺的部分，但是传输速度的和高昂的费用，让他不敢妄自使用。好在现在有了CDMA无线上网卡，以它惊人的速度带我们畅游世界。

什么是CDMA 1X

CDMA 1X网络是中国联通于2004年推出的提供无线互联网接入的服务，你可以通过笔记本电脑与支持CDMA 1X的PCMCIA无线网卡或手机相结合，达到接入互联网的目的，轻松实现移动办公、语音视频沟通，甚至实现基本的视频点播功能（图1）。



使用CDMA无线上网卡的好处

CDMA网络提供的最高下行数据传输速率可以达到153.6Kbps，远远超出中国移动推出的GPRS无线上网等类似无线接入业务40Kbps~56Kbps左右的速率。而且，CDMA 1X无线上网卡除具备无线上网功能外，还带有语音和短信功能，其操作也接近CDMA手机，提供网络接入的时候，不会让你错过电话和短信，也无须再把UIM卡在上网卡与手机之间往返拔插（图2）。



CDMA无线上网卡的安装及操作

由于各厂商产品的操作界面不一，这里以Panda PM966为例。

安装：切记不要直接把卡插入PCMCIA插槽，应先把驱动光盘放入光驱中，按照显示的提示安装，直到看到提示插入CDMA无线上网卡，再将其插入PCMCIA插槽中，天线向上（图3）。

软件运行：上网卡插入笔记本后，软件会自动运行，在初始化网卡后，会出现以下主界面，点击“上网”按钮，窗体底部状态栏从顶格处显示“正在拨号…”，并显示拨号过程当中的各个状态。连接成功以后，计算机托盘栏弹出“PM966速度230.4 Kbps”提示，几秒钟后将自动消失。这个时候，你就尽情享受无线网络吧（图4，图5）。





再次说明它的速度，以从百度下载MP3为例，传输速度基本上稳定在27KB/s，也就是说接近230.4Kbps的极限带宽，还可以吧（图6）。



语音和短信功能

PM966还支持语音和短信功能，可在Windows下使用鼠标或者键盘进行电话操作或者收发文字短信。点击主界面中的“话音和短信”，会出现短信和电话界面，该界面还有“电话本”功能，可简化拨号过程。点击“写信”，弹出短信录入窗体，短信的发送过程和一般手机操作相似，填入“接收人手机号码”，或者在“电话本”中选择电话本中的电话号码，然后在“内容”下方的编辑框中输入短信内容，点“发送”即可。通话功能的操作也很简单，点击 “电话”按钮，将弹出“拨打电话”窗体，支持“电话本”、鼠标、键盘三种拨号方式，录入号码后，点“呼叫”即可把电话打出（图7，图8）。





除了笔记本电脑+PCMCIA接口的无线上网卡+UIM卡的无线上网方法之外，我们还可以用笔记本电脑+PCMCIA接口的无线上网卡+UIM卡的组合达到无线上网的目的，当然，还能通过手机和数据线与电脑相连的办法。

无线上网其实离我们越来越近，现在有很多CDMA无线上网卡可供选择，价格和上网费用也还合理，你不想赶快尝试一下吗？

清洁总动员
笔记本内部清洁随我来

■ 浙江/**刀锋**

以往我们关注过笔记本电脑外部的清洁，包括屏幕擦拭、键盘清理等，但对于那些使用多年的笔记本，内部清洁更加重要，过多的灰尘很容易让笔记本电脑出现故障。临近春节，就让我们一起来给笔记本电脑内部也做一次“大扫除”吧，还笔记本电脑一个良好的内部工作环境。

拆解笔记本电脑

我们这里的拆解，是指有限的拆解，并不是将笔记本电脑完全拆解。清洁笔记本电脑内部，我们只需要打开机身即可，不必将屏幕拆解。卸下电池之后，一般我们只要拆下键盘、掌托和机身边框即可。固定键盘和掌托的螺丝一般在笔记本电脑的机身底部，只要将其拧下即可。不过各个品牌的笔记本电脑其固定螺丝的布局及个数有很大的差异，建议参考拆机手册或用户手册，小心操作。某些品牌的笔记本电脑（特别是日系产品），还喜欢用塑料卡扣固定键盘，拆解非常不便。遇到此类产品，用力需均匀，动作也要温柔，否则极易造成键盘报废。键盘和掌托均通过数据线与主板相连，拆解时我们需要将数据线从主板的相关卡口中轻轻拔出，若感到空间狭小可用镊子助阵。

小提示:

将身上的静电尽量放掉，并注意防止静电。注意使用适合型号的螺丝刀来松紧笔记本电脑上的螺丝，这样不会使螺丝口很快拧花。



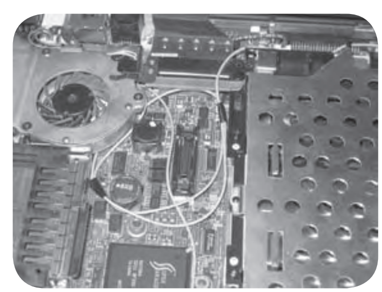
▲拆卸下的电池



▲拆卸下的键盘



▲清洁工具



▲屏线及内部清洁

清洁工具的选择

所谓“工欲其事，必利其器”，清洁笔记本电脑内部，我们更需要专用的工具来配合使用。这里需要笔记本电脑专用的螺丝刀，还需要扫除灰尘的小刷子以及吹去尘埃的皮老虎。准备好了工具，我们可以正式给笔记本电脑的内部进行打扫了。

清洁方法

笔记本电脑的散热风扇可以说是灰尘的集中营，也是我们重点清洁的部位。先可以用小刷子将风扇叶片灰尘先行扫去。对于散热片中的灰尘，可以用皮老虎通过出风口将其完全扫地出门。应该特别引起注意的是，风扇的转轴处工作时间一久，常常会圈上一些絮状灰尘，小刷子刷不掉，皮老虎吹不走，实是令人头痛。后来小编发现如用小镊子来帮助打跑这些尘埃倒是一个相当不错的办法。这里需要提醒一下，动作要轻柔，特别是风扇轴上还有供应电源的小电线，千万不要将其扯断。出风口处也需刷一刷，要将沾在散热器上的尘埃轻轻拭去。这时不要使用皮老虎，否则很容易将尘埃倒吹回风扇中去。

小提示:

清扫时需要吹走尘埃一定要使用皮老虎，而不要图方便直接用嘴吹。因为人身呼出的气体中带有肉眼看不到的水滴，极易引起笔记本电脑短路。

屏线上由于静电的缘故，也很容易沾上尘埃，不过只需用小刷子轻轻地刷去即可。此外，笔记本电脑上的北桥芯片和独立显卡也是个“吸尘器”，需要我们用小刷子轻轻擦拭，然后用皮老虎将其吹至机外。至于与主板相焊接的各种扩展槽及读卡器，由于不能单独取下，一般我们只能依靠小刷子进行一些有限的打扫，不要勉强以免损及扩展槽，需要更换主板那损失就太大了。键盘背面特别是与风扇亲密接触的部分，应该用小刷子好好打扫一番，这里很容易沾上灰尘。

小提示:

清洁笔记本电脑内部时，最好选择一个天气晴朗，空气中尘埃较少的日子来清理。只要觉得笔记本电脑的风扇工作频率减少且噪声下降，就应该是清洁完成了，不必一定要清理得一尘不染。

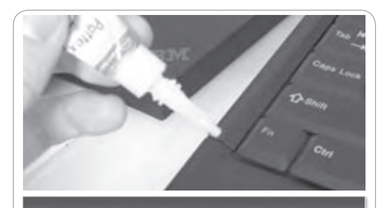
亡羊补牢犹未晚
笔记本电脑意外受伤怎么办

■ 浙江/**刀锋**

笔记本电脑在日常使用时经常会移来移去，磕磕碰碰在所难免。可是在磕碰之后，我们能否采取一些补救措施呢？只要我们发扬自力更生、丰衣足食的精神，还是能采取必要措施补救的。

修复顶盖喷漆

笔记本电脑最容易受伤的就是顶盖上的喷漆。一般顶盖是银色或者是其他颜色的，不小心一碰就会磕掉一大块，一划就是一道伤疤。对于这类伤害，只有重新喷漆才行。可以找一些专门修理进口车的授权维修点，他们所喷出的喷漆颗粒大小与本本上的相仿。剩下的工作首先是对笔记本进行擦拭类的清洁工作，其次是配对好颜色以及准备好充足的大洋。如果笔记本外壳被磕成了凹凸不平，修复前还要进行磨平修正工作。至于以黑色或者深灰色为主色调的商务笔记本电脑，若是掉色的话，其实我们只要用上好的墨汁轻轻涂抹即可。



小提示:

万能胶需要购买能粘合工程塑料的产品，最好不要购买那种需要两种胶体调配使用的胶水。多数万能胶产品为易燃产品，使用及存贮时要远离热源，以免引起火灾。

小提示:

颜色配对相当重要，特别是对于各类彩色顶盖的笔记本电脑。建议除自己把握之外，最好请喷漆师傅把把关。

“粉身碎骨”也不怕

笔记本电脑“高空坠落”的事故时有发生，机身被摔开裂。一般这样的事故都不在保修范围之内，修复费用也相当高昂。其实我们只要用一瓶万能胶，就能够进行自行修复。

先将笔记本电脑关闭，卸下电源适配器及电池。用万能胶挤出少许滴在断裂处，使其粘合即可。粘合时需要注意断裂处一定要吻合，稍有错位就可能导致笔记本电脑无法合上，特别是超便携机型，这一点希望引起大家足够的注意。

不花一分一厘
自己动手制作笔记本专用支架

■ 浙江/**刀锋**

很多朋友在工作时，很想把笔记本电脑支起来像台式机一样使用，不过专门设计的笔记本电脑支架价格相当昂贵，多数消费者难以承受。其实我们完全可以自己动手DIY一个笔记本电脑支架。

准备材料及工具

皮鞋包装盒、剪刀、直尺、量角器、透明胶带、铅笔、质量较重的填充物若干。这些材料及工具都是我们能信手拈来之物，相信这些都难不倒各位吧。

小提示:

皮鞋包装盒最好找新一点的，最好不要使用已经松垮的盒子。填充物最好找那些不易燃易爆、长时间不会产生异味、不易产生静电且质量较重的材料。

制作支架详细步骤

看了材料和工具，相信很多朋友都很纳闷，笔记本电脑支架究竟用什么来做？现在告诉你使用的就是那个皮鞋包装盒，相信大家多少有点吃惊吧。

对于皮鞋盒我们也不必大刀阔斧地进行改造，只需把上盖和盒身裁去一部分，使其与桌面形成一个夹角即可（图1）。使用量角器来确定角度，用铅笔画出横线，然后用剪刀将多余部分的盒体剪去。在盒子内装上填充物，再用透明胶带将盒盖和盒身粘合牢固即可（图2）。这样自制的笔记本电脑支架就算是大功告成了，放上爱机、连上外接键盘和鼠标就可以使用了（图3）。


1


2


3

小提示:

支架的倾斜角度因人而异，以笔者个人的使用经验来看，30度~45度之间比较合适。填充物的装盒量不能太少，最好能装满整个盒子，这样对于支架的稳定性及牢固程度大有裨益。

摆脱孤单
用7610享受立体声播放MP3

河北/寒江飘雪

MSI mpob_itech.SIS
软件版本：v12b.sis版
应用平台：SymBian OS 60/70/80平台
下载地址：http://www.baihao168.com/Soft/ShowSoft.asp?SoftID=43901

很多朋友都很喜欢NOKIA-7610这款手机，但却发现7610是单声道的，这实在是一大缺陷。但现在我们可以通过添加i.Tech Clip S蓝牙耳机使7610能播放立体声音乐。具体怎么操作呢？

第一步 手机与立体声蓝牙耳机i.Tech Clip S的配对

蓝牙耳机与NOKIA-7610配对之前要先充满电。耳机充好电后按住听筒旁边的按键8秒，直到蓝色红色灯交替闪烁的时候再松开手，这时耳机进入配对状态。打开手机的蓝牙，并搜索新的蓝牙设备，通过搜索，i.Tech Clip S就显示在手机上了。接下来就是手机和蓝牙设备的关联，在手机中输入蓝牙耳机的配对码“8888”，输入后蓝牙耳机听筒会出现“哗”的一声就表明已经配对成功了。紧接着从手机蓝牙设备管理中选择i.Tech Clip S连接，这时在手机屏幕的右上角有一个耳麦的图标就表示i.Tech Clip S已经连接到手机上了。

第二步 安装蓝牙立体声播放器软件

找到mpob_itech.SIS后开始安装，在安装的时候会有“应用程序未受信任而且可能造成问题，只有当供货商可信任时方可安装？”的信息提示，选择“是”开始安装，直到手机的主目录内出现MSI BluePlayer的图标即表示软件安装成功。

第三步 播放音乐

在手机中打开蓝牙播放器，把我们存在手机内部存储器上的或者RS-MMC卡上的音乐文件搜寻到，点击播放就可以了。

小知识：

这个播放器不支持其他格式的音乐文件，只支持播放MP3。

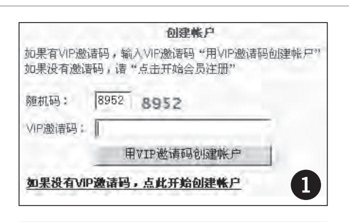
小编寄语： NOKIA-7610自身设计是单声道输出，这是手机的天然硬伤。如果要欣赏立体声音乐只能借助于能够播放立体声音乐的蓝牙耳机。实际上NOKIA-7610本身还是单声道输出，而立体声则是由蓝牙耳机产生出来的。

免费的午餐 免费的短信
新年免费发600条短信 快来发

河北/小彬

猪年即将到来，作为国内领先的手机媒体——探众传媒为答谢广大客户，推出每月免费发600条短信服务，无论何时、何地都可以通过互联网，免费发送和接收短消息，非常方便，再也不用嫌弃用手机发短信息速度慢了。下面介绍一下如何才能享用这桌免费“大餐”：

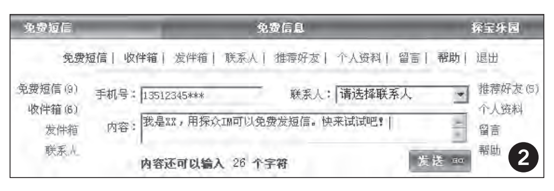
1 注册。登录www.tm2u.com，注册中需要短信验证手机号码；注意开始的界面询问VIP邀请码，如果没有可以选择下边的“没有邀请码，点击开始创建帐户”的链接（见图1）。按照提示分别输入随机码、手机号及验证码，然后点击“同意免责声明并注册”按钮即可成功注册。



小提示:

天下没有“免费的午餐”，免费发送短信的代价是在自己的短信内容后附加一条10字左右的小广告信息。

2 登陆后发短信。输入自己的帐户名及密码进入主界面。选择“免费短信”菜单，在主界面中可以看到有“免费短信、收件箱、发件箱及联系人”等选项。输入对方手机号及内容（见图2），点击“发送”按钮，系统会提示附加一条10字左右的信息，最后显示短信成功发送。



注册探众TM免费并且可长期免费发送短信息，首次注册每月可以免费发送300条短信，成功推荐一个好友就可以免费发送600条了。今后探众还将推出免费的天气及娱乐等资讯服务，非常实用。此外，还可以使用中国移动推出的即时通讯软件飞信来免费发送短信。赶紧用这些方法给亲朋好友发个节日祝福吧！

人生旅程，留下最美好的瞬间

家庭人像拍摄的经验和技巧

天津/智炳超

【色影无忌】



▲图：候（摄影：江西/张鑫瑜）

拍摄感受：今年四月份，学院组织我们去安徽黟县实习写生，这是我拍的写生照片中的一张。那天早上五点多我们就匆匆忙忙地起床，可当赶到黟县宏村村口时，发现已经有摄影"粉丝"在那里"候"着了。当时晨阳初升，还在梦乡中的宏村，静静蹲着拍照的摄影大哥，一切都是那么的古典、宁静。如果说苏州园林是大家闺秀，那么宏村就是小家碧玉，恬静、清纯，而我唯一能做的就是拿起相机（一款小巧的柯达Z7590），将这一切美好的景象拍摄下来。



▲图：岁月（摄影：江西/张鑫瑜）

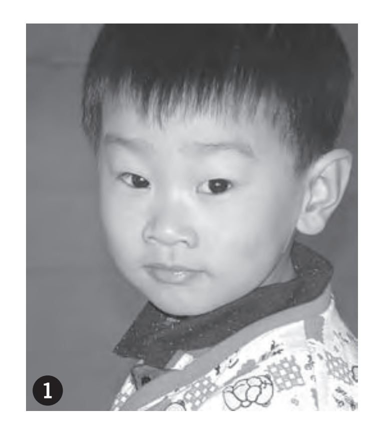
拍摄感受：在拍摄这张照片时，正赶上宏村刮风又下雨，当我拿着相机满村子转的时候，天空依旧飘着小雨。在村中的"月沼"我看到一位年事已高的老婆婆，冒着风雨，在高高的、具有徽派建筑特色的马头墙下洗衣服。岁月的痕迹碾过，除了在徽派建筑上留下了两百多年的历史，更让我想起书上对徽商及其家人心酸的描述，因此我觉得，当我们拿着相机摄影的时候，是否也该记录一些时间，一些空间……

欢迎大家访问论坛http://fly2sprng.blog.cfan.com.cn,欣赏本版的彩色图片并评论。

随着人们生活水平的不断提高，现在拥有数码相机的家庭越来越多。春节期间，无论是走亲访友、家人团聚，还是外出旅游，用相机记录美好瞬间已然成为普通百姓的家常事，其中人像拍摄最为常见，今天就把我在这方面的体会写出来，与大家共享。

怎样拍好室内人物

看人物照片时我们的注意力一般会先集中在人物的脸部，所以对脸部的正确曝光是关键。为了得到脸部的正确曝光，最好选择点测光模式对着人物的脸部测光。没有这种模式的相机，可选择中央重点平均测光、中央部分测光，而不要选择平均测光模式。家庭居室自然光的主要来源是窗户，如果光线较强，我们可以把人物安排在距离窗前不远的位置来拍摄顺光照片。当主体人物距窗较远导致光照不足时，可以使用闪光灯来补光（见图1）。



使用闪光灯补光时，由于闪光灯的反射还会出现眼神光，使得人物更加炯炯有神。不过，要注意防止出现"红眼"，大多数码相机都有"防红眼"功能，可根据相机说明书在闪光灯相关菜单中设置。另外需要注意的是，别让人物距离墙壁或家具等物体太近，否则由于闪光灯光线较强，照射在人物身上就会出现较为明显的投影（见图2）。



当室内光线不够强或者室内家具摆设不允许顺光拍照时，也可以在窗前逆光拍照。由于窗前逆光拍照时的光线反差比较大，因此要给人物脸部补光。补光同样可以使用闪光灯，也可以使用反光器材，如专业摄影所使用的反光板。一般家庭可以就地取材，白色或浅色桌布或沙发巾、白纸以及浅色墙壁都是不错的材料，只要适当地安排主体人物与反光材料的相对位置就能起到有效的补光效果。如图3，由于人物前方茶几白色桌布的反光使脸部得到了正确的曝光。



怎样拍好室外人物

与亲朋好友到户外拍照或外出旅游是许多家庭节假日的重要安排，有时光线条件不尽如人意，如果赶上阴天光照不足，拍出照片的人物反差小、缺乏层次。有时虽然天气很好，但人物处于较暗的环境或阴影中，人物与背景就会形成较大的光线强度反差。这两种情况同样可以使用闪光灯来给主体人物补光。例如图4，背景的蓝天白云曝光合适，但人脸部较暗。如果按照脸部测光为依据，虽然脸部能够得到正确曝光但背景可能会曝光过度。如果使用闪光灯给人物补光，则人物和背景都得到合适的曝光，如图5。


4


5


6

室外同样也可以使用白色或浅色物体补光。例如图6，阳光位于左侧，而右侧环境光线较暗，散射光很少，这种情况往往不能得到满意的效果。但由于利用画面下方浅色纸张的反光，使得人物脸部的光比较适中，右半部的层次明显改善，否则脸部两侧的反差会更大。

小提示：巧妙控制闪光灯的曝光量

调整闪光灯的曝光量可以有多种办法。第一是调整光圈大小，加大光圈可增加曝光量，反之可减小曝光量。如果是不带手动调整光圈大小的全自动数码相机，选择适当的场景模式也可改变光圈大小。例如，人像模式一般都预设为大光圈，风景模式一般都预设为小光圈。当然，场景模式毕竟不如手动设定可以获得多级光圈大小的变化。第二是改变人物与相机的距离，二者距离近则曝光量大，反之则曝光量小。例如，当人物略有曝光过度时，拍摄位置或人物可以后退一些，此时人物会比预先构图设想的小了一些，可以通过镜头变焦把人物再拉近一点。第三个方法是适当调整闪光补偿，如果相机没有这个功能，就只能通过前两个方法来解决了。


▲图7：可爱的晶晶（摄影：胡晓平）

【精彩案例】

这张照片的拍摄参数为：F5、1/110、ISO200，户外日光侧45°，富士S9600手持拍摄。这是我的一个同事在玩扑克牌时被我拍下的，当时我发觉她所处位置的光线特别好，就用镜头锁定了她，这时她发觉我在拍她，就来了这个动作，我立即按下快门，定格下来了。这里我也说一下我在拍摄人物时测光的一个小技巧：

利用室外自然光拍摄人像，测光时以人物面部为准，最好使用相机点测光功能。若没有点测光功能，可以走近拍摄的主体人物，或使用长焦镜头拉近，让人物面部充满取景窗，测取合适的曝光值之后改为手动曝光再重新构图拍摄。为使主体人物突出，应选择深暗干净的背景，避免杂乱而耀眼的背景，尽量使用大光圈来虚化背景。

人像摄影实战经验谈

大多数人拍生活照都不拘泥于某种构图形式，但有些问题确实需要注意。例如，把主体人物放在画面正中央会感觉很呆板。经典的构图方式是把人物放在接近画面黄金分割点或线的位置。更多摄影构图的知识见本刊2006年第20期的介绍，其中的内容同样适用于人像拍摄。下面也说说我的一些经验。

室外拍摄会碰到许多干扰。像突然路过的游人、树杈、垃圾桶等，拍摄时没注意，等照片出来后才发现这些东西可能破坏了构图。改变拍摄角度可解决一些问题，使用大光圈或长焦距减小景深以虚化繁杂的背景，也是一种方法。

抓拍往往能捕捉到精彩的瞬间，如下图，本来是三个女孩在合影，没承想斜刺里冲出个小小子，此刻千万不要呵斥他，更不要把他排除在画面之外，只要把相机向右转一点，让他也出现在取景框中，赶紧按下快门，别样的画面将显得非常生动活泼。从构图上来看，女孩和男孩分别位于九宫格三等分交汇点的两个对角，人物之间建立了动感的斜线关系。由于四个人物的视线统一，画面得以稳定。



脸部不完美的人可选择不同角度来弥补缺陷，例如，长脸型可以采用较高或较低的机位，高颧骨的人稍稍转动一下头部可能就不明显了，双眼大小不一的可采用小眼睛在近端的侧脸构图方式。人像特写比较忌讳杂乱的背景，比较经典的处理方式是通过大光圈虚化背景。

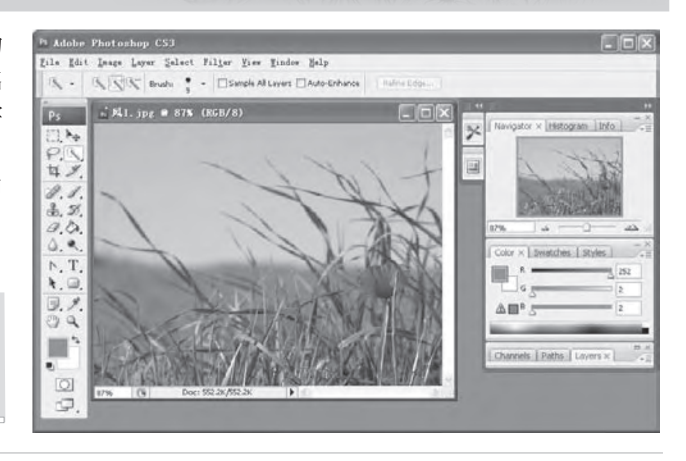
巧夺天工，Photoshop 倾情演绎“风花雪月”

■北京/流言

风花雪月本是自然现象，但是被人赋予了许多的浪漫情怀，通过它来折射一种心情。但是想要拍摄出这样场景的照片，天公却不一定作美。不过在这个数字时代，一切皆有可能，通过功能强大的图像处理软件，我们可以制造出任意想要的氛围。今天，我们的主角就是新鲜出炉的Adobe Photoshop CS3。

Adobe Photoshop CS3

软件版本：CS3 beta
适用平台：Windows XP+SP2/Vista 软件价格：未知
软件大小：337 MB(安装需至少1.5GB的硬盘空间)
试用下载：http://labs.adobe.com/technologies/photoshopcs3/（需CS2正版序列号）



实际上，我们今天的任务不一定非要Photoshop CS3来完成，即使你用的是CS/CS2版，甚至是更老的版本，也差不多能实现。不过CS3运行速度快，界面可人，功能也更强大，软件当然还是用新的好了。

除上期我们所介绍的外，Photoshop CS3还增加了许多其他的新功能，比如新增的快速选取工具。这一工具的工作原理与魔棒工具非常相似，点击时可选取邻近相同或相似颜色的区域。但如果你按下鼠标左键不放并拖动鼠标的话，它会连续把周边的相似颜色区域纳入到选区中，方便快捷。CS3尤其对数码相机拍摄的照片提供了更强大的支持，包括对RAW格式的支持进一步加强、浏览数码照片的Bridge也得到进一步的加强等。强烈建议大家，有机会的话一定要试试。

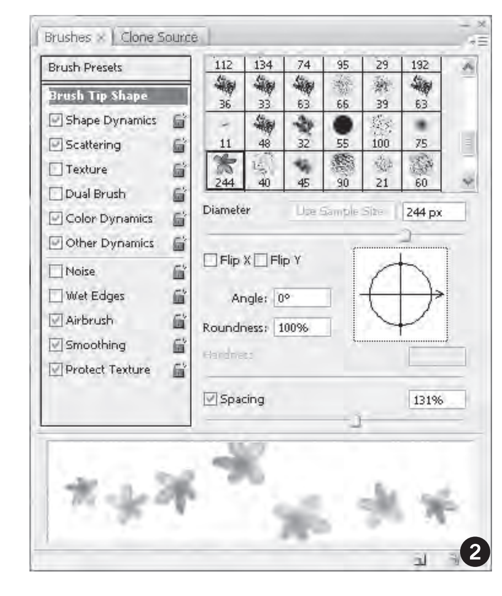
花——花非花，梦非梦

效果：使用动态笔刷功能，轻松给照片添加随机多变的鲜花装饰。

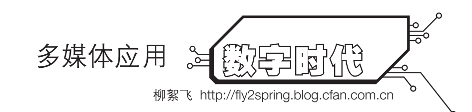
1 打开要作为素材的花朵图片，通过选取工具选出其中的一朵，如图1所示。因为色彩较单一，使用CS3的朋友可以试试Quick Selection Tools（快速选取工具，快捷键为W）。为了让边缘柔和一点，可按Ctrl+Alt+D键将选区羽化2个像素左右。



2 执行“Edit→Define Brush Presets”（编辑→定义笔刷）命令，在弹出对话框中为笔刷取一名称（如：flower），确定后，再按F5键调出笔刷面板，最后那个就是刚刚制作的新笔刷。选中它，然后点选左侧“Brush Tip Shape”项，调整Spacing的值以拉大笔刷的间距。



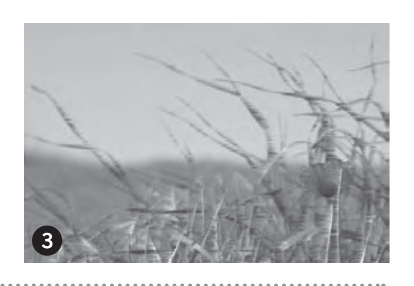
3 分别勾选如图3所示左侧的选项，并在右侧随意调整试验，一边可以在下方预览花朵的动态效果。基本设置完毕，就可以打开任意一张美女图片，按B键选中画笔工具，设置好前景色，在图片上随意涂抹，这个过程中，可以随时调整动态笔刷的各项参数。最后，一幅漫天花雨的图片就完成了。



风——疾风知劲草

效果：通过Wind滤镜，给照片中被风吹的花草增加更强的速度感。

在Photoshop中，要想体现人或物的动感，一般有两种方法：一种是把背景选取出来，然后执行“Filter→Blur→Motion Blur”（滤镜→模糊→运动模糊）命令，通过背景的有向模糊来体现速度；另一种方法则是把要表现的人物选取出来，再执行“Filter→Stylize→Wind”（滤镜→风格化→风）命令，就可以得到图3所示的效果了。



3

雪——瑞雪兆丰年

效果：简单使用Action功能，为照片添加大雪纷飞的场景。

1 打开要添加飞雪的照片，然后按Alt+F9键调出动作（Action）面板。点击右上方小三角按钮，从弹出菜单中选择“Load Actions”（装载动作），导入CS3安装目录下的“...\Presets\Actions\Image Effects.atn”脚本文件。

2 这时动作面板中会多出“Image Effects”动作文件夹，选中其下的Blizzard（大风雪），再点击下面的三角播放按钮，大雪纷飞的效果就完成啦（见图4）。

如果你展开Blizzard，会看到它由多个命令组成，双击它们，还可以调出选项框对风雪效果进行调整。



4

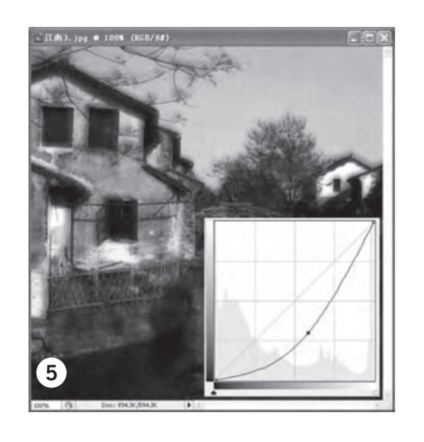
月——思念从白天到月夜

效果：对不太会拍摄夜景的朋友来说，将白天的照片转换成夜晚的景致，也别有一番情趣。

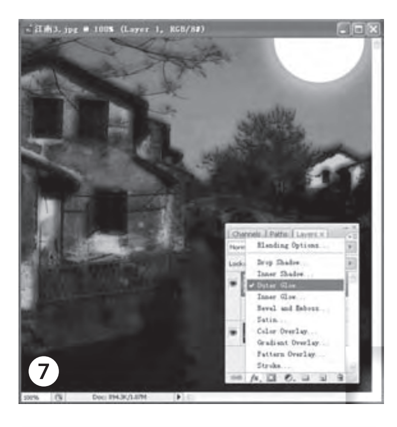
1 打开一幅白天场景的图片，这里是我从网上找的江南水乡照片，按Ctrl+Shift+U键把它变成灰度图。再按Ctrl+M键调出曲线调整对话框，把曲线向着右下角的方向拖动，照片将越变越暗（见图5）。

3 接来我们再“造”一个月亮。新建一个图层，用椭圆工具画出一个白色圆形，放置在照片的顶端。为了让月亮显得自然一些，可如图7所示点击图层面板下方的“fx”按钮，选择“Outer Glow”（外闪光）添加光晕效果，在打开的对话框中可以调整光晕的大小等参数。

4 为了让月亮显得更真实，还可以加一些淡淡的云彩。再创建一个新的图层，然后以套索工具（快捷键：L）在月亮的位置随意画一个选区，并按Ctrl+Alt+D键将它羽化15个像素。接着执行“Filter→Render→Clouds”（滤镜→着色→云彩）命令给这个选区添加灰色纹理。



5

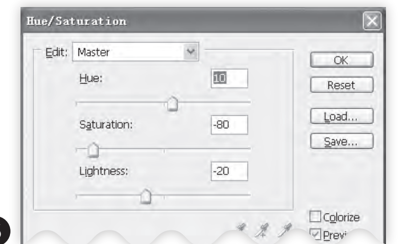


7



8

2 不过此时天空的部分还是太亮，显得很不真实，可再按Ctrl+U键调出色相/饱和度对话框，如图6所示进行设置。



6

5 最后按Ctrl+D键去掉选区，把这个云彩的图层模式设置为“Pin Light”，一幅充满诗意的月夜图就制作好了（见图8）。



做一个二战王牌飞行员
《炽天使 二战空骑兵》

北京/TKD

在《炽天使 二战空骑兵》中玩家将参与二战最著名的战役，并展现自己的空战技术。虽然这款游戏不算最新，但对于中等配置的玩家，想要流畅地玩《炽天使 二战空骑兵》，必然要靠优化、调节才能获得最佳平衡。

特效调节在游戏之外

游戏安装完毕后，除了游戏运行图标外，还有一个名为Blazing Angels Squadrons of WWII Settings的快捷方式，这才是真正调整《炽天使 二战空骑兵》的地方，在游戏中仅有声音的调节。Blazing Angels Squadrons of WWII Settings中有五个选项卡，分别是“Graphics Settings”、“Player 1 Control”、“Player 2 Control”、“Advanced Settings”和“Online”。这其中，针对显卡的调整主要集中在“Graphics Settings”和“Advanced Settings”。

小提示:

《炽天使 二战空骑兵》中每架飞机使用了8000-10000个多边形和4MB纹理，而且还可以选择飞机喷绘，就算是损伤也清晰可见。最“头疼的是”天空中可以同时出现70多架战机……这些林林总总加在一起，无疑对显卡是个巨大的挑战，如果没有足够的渲染管线，没有更高频率的显存/核心，显然是无法支持的。因此，建议最好显卡级别不低于ATi Radeon X1600系列或nVIDIA GeFOrce 6600系列。

分辨率设置有技巧

Graphics Settings中分辨率的选择要依据显示器来调节，很多LCD用户总习惯于把游戏分辨率设置为LCD的标准分辨率，也许你在使用17英寸LCD，或是20英寸宽屏LCD。以这两种LCD为例，17英寸LCD分辨率达到了1280×1024，而20英寸宽屏LCD的分辨率更是达到了1680×1050，这样的高分辨率对于规格较老或是性能较低的显卡来说，是不可承受的。因此，建议使用LCD、尤其是大屏LCD的用户，还是降低一些分辨率，在游戏中你不会看到明显的颗粒感，而游戏的运行速度又会大大提升。值得注意的是，Graphics Settings的Antialiasing项，开启2×即可获得不错的平滑效果了，而且这样也不会耗费过多的显卡资源。

小提示:

一般而言，系统配置不低于如下规格，即可流畅地运行《炽天使 二战空骑兵》了：

处理器	Athlon 64 3400+
显卡	nVIDIA GeForce 6600GT
内存	1GB DDR2

视觉特效该如何调整

而在Advanced Settings内，Landscape Detail、Water Detail、Objects Resolution、Sky Resolution、View Distance、Advanced Lighting、Environment Shadows这几个选项直接响游戏运行的流畅程度，因此，如何调整这一部分最为关键。Landscape Detail是场景渲染的精细程度，开启至Low以换取更多的资源。Objects Resolution则针对directx 9.0c显卡设置，如果你的显卡支持directx 9.0c，则调整至High一项，这样还可以启用Advanced Lighting（高级光源）特效，效果更出色。由于是空战游戏，Sky Resolution一项建议玩家打开，因为天空将是主体场景，大半游戏时间都与天空有关，不像FPS游戏是以周围环境为主。View Distance是视觉范围的远近，对于中、低端显卡的玩家来说，选择调整到Near一项最为合理，当敌机接近时，通过按下目标追踪按键时同样可以发现敌机，因此可以说这项特效没什么意义。



游戏中，你会切实体会空、地的快速朝向转换，开始时很难适应，但经过一段时间你就可以熟悉这种感觉，如同身临其境般，非常有趣。

看破虚浮的广告
按需购买DVD刻录盘

下面是某DVD刻录盘片的参数规格：

产品类型	DVD-RW光盘
容量	4.7GB
包装方式	单片包装
速度	2X

在卖场购买DVD刻录盘时，你也许会遇到这样的困惑：销售员推荐了各式各样的刻录盘片，搞得自己无从下手，到底买什么样的盘片好呢？

DVD-R是记录存档数据是相当理想的介质，DVD-R盘可以在标准的DVD-ROM驱动器上播放。与DVD-R相比，DVD+R具有容量比较大、兼容性比较好、能无损链接而且完全获得微软公司支持等特点，但DVD+R与DVD-R之间不兼容。DVD+R是目前应用最广泛的DVD刻录盘片标准，目前绝大多数DVD机都能够读取和播放DVD+R盘。DVD-RW的优点是兼容性好，而且能够以DVD视频格式来保存数据，因此可以在影碟机上进行播放。但是，它的缺点是格式化需要花费很长时间。DVD+RW是目前最易用、与现有格式兼容性最好的DVD刻录标准，而且也便宜，它是目前唯一与现有的DVD播放器、DVD驱动器全部兼容的可重写格式，它还是获得微软公司支持的DVD刻录标准。

我们在选购光盘时要注意查看光盘的表面是否有灰尘及划痕，查看表面的颜色及涂料是否均匀，如果存在这些问题，建议不要购买，因为这很容易导致光盘刻录失败。

附表：DVD刻录盘片选购指南

分类	定位及主要用途	优点	兼容性	价格(4.7GB)	选购建议
DVD-R	消费类电子产品，用于记录DVD影像及资料	技术成熟、速度一般	很强	3元(16X)	普通数据及影像资料刻录
DVD+R	消费类电子产品及电脑数据储存	技术标准先进、速度较快	较好	2.8元(16X)	刻录音乐视频文件
DVD-RW	记录高品质多媒体视频信息及数据储存	技术优势非常明显、速度一般	很强	10元(4X)	记录高品质多媒体视频信息
DVD+RW	随机存储和视频记录	随机存储、速度较快	较好	9.8元(4X)	随机存储和视频记录

注：不同品牌、不同速度、不同尺寸的刻录光盘价格会有所不同

闷豆逛市场 · 购买促销产品小心缺货陷阱

快过春节了，看着疯狂降价促销的信息，闷豆再也经不住低价的诱惑了，早早来到了卖场。

闷豆：“老板，听说这款显示器在搞降价促销活动？你给我拿一台吧。”

老板：“真是不好意思啊小兄弟，你来的晚了点，那款显示器早已经卖完了。”

闷豆：“不会这么快吧，昨天从网上看的刚开始卖的，怎么今天就没有了呢？”

老板：“真的没有了，小兄弟，这还有假吗？我们还愿意有货并多卖几台呢！你还是看看这款吧，性能外观与你要的那款都一样，价格还便宜30元，你看如何？再不买过两天也买不着了，现在出货量非常大。”

闷豆：“哦，原来是这样，那你打开显示器，我看看色彩如何……”

为了防止再次缺货，闷豆以非常快的速度买下了这款显示器。可回到家以后闷豆才清醒起来，自己在网上查了这么多的资料，怎么没看到过这款老板说的“大品牌”？在看过了显示器的铭牌之后，闷豆出了身冷汗，怎么办？没有质量问题，老板也不会给我退换啊……



闷豆提醒

缺货是很多JS惯用的手法，他们往往打着促销降价的幌子，当顾客实际购买时，他们却借机说节日销量大卖完了，然后推荐一些没名气的或杂牌产品来代替，还会说比哪些名牌产品的性能好，殊不知背后藏着巨大的利润陷阱。所以在购买产品时候一定要警惕缺货陷阱。

评头论足品牌机

品牌机的优势就是几乎不存在稳定性和兼容性问题,而且电话、上门等售后服务在那些尚未玩转电脑的人看来仍是一根救命稻草。遗憾的是,几乎所有的品牌机型为了吸引消费者的目光尽量压低售价,想要找出一台配置十分均衡的品牌机几乎不可能。不过好在很多品牌机厂商允许消费者在一定范围内自由挑选硬件配置,通过这个途径,我们也许有办法把一台配置并不很合理的机型调整得更加均衡。

清华同方 真爱S8260
(标准配置,包括所有免费优惠和折扣)

CPU	AMD Athlon64 X2 3600+
内存	512MB DDRII
硬盘	160GB
显示器	19英寸LCD
光驱	DVD-ROM
显卡	NVIDIA 7100GS/128MB
价格	5399元

整体说来这款定位于中端的PC在配置方面还算可以,并没有出现很多机型那种高频处理器+80GB硬盘+256MB内存的问题。而且显卡还配备了独立的7100GS显卡,还有128MB的显存,大多数3D游戏运行也会比较流畅。要说这个配置一般家用的话没什么问题,不过玩大游戏的时候因为内存比较少,所以读盘时间恐怕比较长。

5500元高性价比主流机型

寒假来了,也到了一年一度的寒假装机热潮。今年的IT市场可说是异彩纷呈,Intel“扣肉”粉墨登场,给AMD带来了很大冲击,也改变了Intel处理器的发展路线。此外,ATI和NVIDIA两大显卡阵营的较量也不相上下,性能越来越强、价格越来越低的各种显卡纷纷上市。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 AM2 X2 3600+/盒	840元
内存	Kingmax 1GB DDR2 533	780元
硬盘	WD WD2500JS/SATA	565元
主板	华硕 M2N	780元
显卡	七彩虹 镭风X1600PRO-GD3 HM白金版/128MB	599元
显示器	AOC 172S+	1370元
光驱	明基 DD165N	160元
键鼠	金河田鼠标套装	60元
机箱	多彩 MF009+航嘉 磐石BS2000	290元
共计		5444元

河北 王建彬这样说:

“走进卡本峡谷,享受飞车!”

我们每期将从读者来信中挑选一款“特色鲜明”的装机配置方案并刊登在这里。如果你有什么得意的配置方案,一定要发邮件告诉我们,也许下一期的装机栏目里就会出现你的名字。这些配置也许并不适合所有人,但一定很有新意,具有非常明显的特定用途。除了配置方案和价格之外,最重要的用途和这样搭配的理由也一定要写清楚。

	型号	价格
CPU	AMD Athlon64 AM2 X2 3800+/盒	965元
主板	技嘉 M55S-S3	870元
内存	宇瞻 1GB DDRII 533	800元
硬盘	希捷 7200.9 160GB/SATA	460元
显卡	迪兰恒进 X1650XT/256MB	1390元
光驱	三星 金将军16XDVD黑金版	160元
显示器	明基 FP71G+	1370元
键鼠	新贵 KM-059	75元
机箱	多彩 MF431+航嘉 磐石300	350元
总计		6440元

平心而论，这款机型的配置在品牌机中算是相当合理的了，不过在某些方面还是不尽如人意，毕竟消费者是苛刻的。就拿内存来说，该机型标配的是512MB的DDRII类型的内存，虽说独立显卡不会占用系统内存，不过WindowsXP操作系统本身就要占300MB以上的内存，再加上防病毒软件以及各种后台运行的应用程序，512MB内存就所剩无几了，运行起游戏来肯定会不断读写交换文件。

既然出现这么多问题，那么我们可以稍稍进行一些调整：

清华同方 真爱S8260（自定配置，会有些浮动）

CPU	AMD Athlon64 X2 3600+	
内存	1GB DDRII	+380元
硬盘	160GB	
显示器	19英寸LCD	
光驱	DVD-ROM	
显卡	NVIDIA 7100GS/128MB	
价格	5779元	

内存当然是越大越好，一般家用的话1GB应该足够了。就现在来说，双通道内存比单通道内存在性能上的提升并不明显，而且单条1GB的内存比2条512MB内存还稍微便宜一点。此外考虑到今后可能升级到Vista，也为今后升级到2GB双通道内存打下基础。

CPU AM2 X2处理器采用Athlon 64架构，这种架构将内存控制器集成在核心中，能够大大减少内存控制器的延迟。同时取消了传统的前端总线，由Hyper-Transport总线取代，这种双向串行总线配合集成内存控制器的架构设计非常有利于多核心处理器。从实际使用感觉来看，这款处理器的实际频率虽然并不很高，但性能却相当强，尤其是在多任务处理中表现出色。

主板 华硕M2N采用NVIDIA NF6100-430芯片组，能够支持AMD AM2接口的全系列处理器。该主板支持AMD Cool 'n'Quie技术，打开这个功能的话，系统就可以根据工作负荷动态调整频率和电压，不但能节省电力消耗，还能有效降低风扇的噪音。这款主板采用三相回路供电设计，配合高品质大容量电容，为CPU提供稳定的电流。

显示器 这款AOC 172S+液晶显示器属于高性价比主流产品，屏幕对角线长度为17英寸，亮度为270cd/m^2，对比度500:1，水平/垂直可视角度为160度，再加上8ms反应时间，很适合一般家庭使用。这款显示器的屏幕前添加了一层钢化玻璃，能够保护脆弱的液晶屏幕，有些人喜欢在电脑前吃东西或是用手在屏幕上指指戳戳，这时钢化玻璃的效果就十分明显。

我买电脑就是为了玩游戏、看电影和上网，尤其《极品飞车》系列是最爱，前段时间出的《极品飞车10——卡本峡谷》在老机器上实在跑不动，于是下决心装台新机器。

现在电脑配件的价格实在是便宜，6000多就能装出速度飞快的配置来，我这个配置在极品10里开1280×1024分辨率、特效适当地开一些都非常流畅，这才叫享受。CPU选了AMD的，其实AMD和Intel的都差不多，只不过我比较喜欢AMD CPU而已，而且X2 3800+也不算贵，性能更是没得说。

挑完了CPU当然就是主板，整机要想稳定，主板其实是最关键的，因为主板是连接所有部件的基础，如果主板稳定性不好，那其他配件都是顶级产品也没有用。我选的这个技嘉M55S-S3用的是NVIDIA nForce 550芯片，支持AMD AM2接口的全系列处理器。主板上有4根内存插槽，最多支持4GB DDR2 800内存，今后升级绝不是问题。

内存虽不能讲究一步到位，但最少最少也得配1GB。其实1GB内存也就能勉强在WindowsXP下玩玩游戏，等过些日子换装了Vista之后，我就得再买一条内存组双通道，2GB内存对Vista来说差不多够用了。显卡选的是ATI X1650XT，价格比NVIDIA的稍微贵点，不过我感觉ATI显卡的画质比NVIDIA的强，尤其是看电影和玩游戏的时候，见仁见智吧，NVIDIA显卡的好处就是快，而且价格也比较便宜。

枯木开花

挑块AGP显卡来升级

北京/Zegus

大部分两三年前购买电脑的人都有这样的苦恼——老机器面对现在最新的3D游戏已经力不从心，但现在的显卡都是PCI-E接口，而老主板上只有AGP接口。要是把整套系统全部更新换代，CPU、内存、主板和显卡统统要换掉，少说也要数千元，都快能买台新机器了。

其实现在的游戏对于CPU要求并不是特别高，2GHz的处理器仍然能很好地运行，只要把内存扩充到1GB，并且换块好一点的AGP显卡，在800×600或1024×768分辨率上运行当前的3D游戏还是没什么问题的。显卡厂商们也意识到了这个问题，并推出了一些AGP接口的中档显卡。

老机器焕发新青春

想不到吧，别以为只有上一代显卡才有AGP接口，如今就连最新的ATI X1950Pro都有AGP版本出现了。这两款显卡的性能非常强悍，即使在PCI-E显卡中也是佼佼者。只不过价格也比较贵，如果你希望在高分辨率下流畅运行最新的3D游戏，这两款显卡是非常合适的选择。

丽台 WinFast A7600GT TDH

1500元的7600GT？听起来确实有点贵。不过考虑到现在一线大厂的7600GT同样要卖到1000～1300元，加上AGP版本必需的桥接芯片，以及AGP显卡中仅次于X1950Pro的游戏性能的话，这个价格也并非完全不能接受。此外，这款7600GT还采用了丽台独有的散热器，工作时的噪音低于30dB。

价格：约1500元

http://www.leadtek.com.cn



蓝宝ATI X1950Pro AGP

X1950Pro是ATI刚推出不久的高性价比中端显卡，蓝宝石把这款产品移植到了AGP平台上，而且性能非常强悍——核心频率为580MHz，搭配1.4ns、512MB的GDDR3显存，显存频率高达1.4GHz。

更重要的是，虽然这款显卡是通过桥接芯片的方式提供对AGP接口的支持，但实际工作时的性能损失仅有3%左右，完全可以忽略不计。此外，这款显卡还支持HDCP协议，今后如果要升级到Vista并欣赏高清影片，HDCP的支持也必不可少。

价格：1699元

http://www.sapphiretech.com/cn

小提示：

无论NVIDIA显卡还是ATI显卡，基本上都是通过桥接芯片来实现对AGP接口的支持，因此AGP接口的显卡往往要比同样规格的PCI-E接口的显卡贵上一点。

榨干老机器的每一分潜力

这两款显卡无论性能还是价格都与PCI-E接口的主流显卡相差不大，高性价比是主要特点，适合大部分老机器升级。

金鹰 NVIDIA GeForce 7600GS AGP

别看作为主流高性价比产品的7600GS的PCI-E版已经满大街都是，但AGP接口的却并不多。这款金鹰推出的7600GS AGP配备了256MB/128bit 2.5ns的GDDR2显存，核心/显存的工作频率分别为400/800MHz。整体来看这款显卡用料和做工都不错，不到800元的价格和PCI-E版本相差也不太大，很值得用来给老机器升级。

价格：799元

http://www.eaglescomputer.com

铭瑄ATI X800GTO AGP

2006年下半年，开始有一大批X800GTO显卡上市，其中有很大一部分都是AGP接口的。和这些最新AGP显卡不同的是，这些X800GTO是原生AGP，也就是说在芯片本身就是针对AGP接口来设计的，自然也就不需要桥接芯片了。

这款显卡采用12管线的R481核心，配备128MB 3.3ns的DDR显存，虽然是DDR显存，但在延迟方面要比DDR2和DDR3更短，所以性能并不会相差太多。更重要的是，不到700元的价格就能让老机器流畅地运行绝大部分3D游戏，实在是很划算！

价格：669元

http://www.maxsun.com.cn

特别提示： 由于AGP显卡数量稀少，建议购买之前打电话或登录显卡厂商的网站，查询离自己最近的经销商，并确认是否有现货。或者到淘宝等网站搜索“显卡 AGP”之类的关键字，会有很多结果，只要小心交易就能以很便宜的价格买到合适的产品。

小样，穿上“黄金甲”我照样认识你

■北京/**贾富**

暗战、刀光，斩不断痴缠与无情…… 相信《满城尽带黄金甲》的恢弘气势还留在你的脑海之中。但你想过把自己的爱机也全副武装成“黄金甲”吗？用了下面的“装备”就可以如愿了。选择一款金色机箱搭配上金色的电源，可以让你的整机系统显得雍容华贵，在享受系统超频乐趣之余，更是增添了几分意趣。

航嘉宽幅王电源

参考价格：260元

航嘉宽幅王电源外表采用金黄色镀层，风扇的防护罩也是金黄色的，如此设计很具个性。之所以称为宽幅王，是因为它可以在90V～265V的电压之间稳定运行。可以有效避免电脑在低压时重新启动的问题，特别适合电压不稳定的环境。电源采用12cm大尺寸风扇，保证散热效果的同时，还能达到更好的静音效果。这款电源额定功率350W，符合ATX 12V 2.2规范，宽幅王电源接口非常齐全，有两个SATA接口，六个4pin D口，一个20+4pin接口，可以满足各种扩展需求。260元的价格非常值得注重性价比的DIY玩家选购。



世纪之星黄金武士电源

参考价格：230元

世纪之星黄金武士电源采用金色镀锌钢制外壳，拿在手里分量十足。绿色水晶风扇使电源在外观上更加漂亮，直吹式散热技术和蜂窝状散热孔让电源在散热和静音方面表现出色。该电源额定功率350W，最大功率480W，符合ATX 12V 1.3版标准。在输出接口上，黄金武士具有五个D型接口和两个SATA接口；24pin和20pin自由切换的转接头可以满足新老两代平台，6pin接口可以满足新一代PCI-E显卡的供电需要。总的来说，世纪之星黄金武士是一款面向中端平台的电源产品，230元的价格推荐主流用户选用。

爱国者CA-F838机箱

参考价格：420元

爱国者CA-F838机箱面板拥有独特的铝制盔甲，简单又不失身份。整机采用进口SECC（电解镀锌）钢板，机箱不易生锈，具有全屏蔽防电磁辐射等优点，内部采用全折边工艺，防止划伤皮肤。机箱采用整体式外观设计，四光驱全部选用隐藏式光驱翻门，一拖到底的硬盘拖架更能满足日后升级的需要。CA-F838机箱前置2个USB接口及一个音频和一个麦克风接口，使用方便。470元的价格适合高端用户选用。



华硕TA668黄金甲机箱

参考价格：255元

华硕TA668秉承华硕TA-66系列机箱的全部特点，大胆采用黄黑搭配色调，不仅拥有绚丽的个性外观，产品符合Intel 38度机箱设计规范，通过EMI防电磁辐射认证，标配12cm超大风扇散热系统。机箱前面板设计有2组USB接口、2组音频接口，均采用隐藏式设计，同时面板上ODD位都采用了与机箱面板平行的黑色盖板设计，这样不仅方便使用，更诠释了“黄金甲”（TA668）尊贵简洁、实用大方的风采。255元的价格适合主流用户选用。

小提示:38度机箱的由来

38度机箱是个非正式的机箱术语，是“散热优势机箱”不规范的俗称。从散热方面，Intel和大多数的机箱厂家都以机箱内部温度来划分机箱。当机箱扣好盖之后，用处理器散热片上方的温度来表示其散热能力，散热片上方的温度有多少度就称之为多少度机箱。



存下整个世界送给你

精品移动存储设备年鉴

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/west ■撰稿/west TKD

移动存储设备根据物质结构的不同分为两种，一种自然就是传统机械式的硬盘存储器，另一种则是固态的非易失性存储设备。如果按白话讲"移动硬盘无非就是个盒子+笔记本硬盘"，"非易失性存储设备就是闪存卡"，固然这两种通俗意义上的理解是没有错误的，但随着时间的变化，科技产品总会尽力提升自己的功能、特征，以更符合使用者的需求。例如移动硬盘已不单单是存储这种简单意义上的存储设备，而闪存卡的规格变化，更是有让你眼前一亮的感觉。在春节到来之前，《电脑爱好者》特意收集了目前最具特色的移动存储设备，通过他们的特性，让你能有个全新的认知，移动存储并不简单。



移动硬盘类

自笔记本开始风行后，移动硬盘也逐渐火热，而后随着DC的快速普及，数码伴侣类产品的发展又突飞猛进，这种以移动硬盘为基础的设备无疑为未来、也就是现今时代下的移动存储概念，提供了一个良好的思路——仅仅达到存储功效是不够的，我们还要更多。

最初移动硬盘就是一个盒子+移动硬盘，这个盒子组成也很简单，一个外壳+一个IDE to USB转换器，开始时还用专用变压器电源，后来发展成双USB接口供电模式，免去了外接电源的麻烦。容量的提升实际上是依靠硬盘厂商来做到的。DIY成了移动硬盘的一个符号，电脑卖场每天以这种壳子+笔记本硬盘的方式出售大量的移动存储器给用户。而品牌产品，可以说价格并不便宜，尤其是那些国外品牌，更是贵得离谱。经过几年发展，DIY的移动存储器依然如故，而品牌产品则有了长足发展。

市场"土洋"之争

"土"为本土品牌，"洋"为国外品牌，例如很早就进入人们视野的BUSLINK（百世灵）、迈拓（现希捷旗下品牌）等，就是国外品牌的代表产品。再来看看本土，除旅之星、清华同方、华旗，很难再找到几个了。竞争方式也很简单，国外品牌拼品质、拼品牌影响力，当然，购买者也寥寥无几。而国内品牌由于价格只比移动硬盘贵100多元，很多重视存储安全的用户还是愿意多付这笔钱的。当然也有例外，如爱国者移动存储王系列。一开始，爱国者就以品质为主导，产品品质非常优秀，甚至在我国载人航天工程中，也有其移动存储设备的身影（跟随进入太空，负责部分存储任务）。而后起之秀，明基移动存储设备，经过近几年发展，也有了长足进展，不仅品质上乘，而且外观更具时尚元素，毕竟这是明基的强项之一。

另一方面，"土洋"之争经过早先的简单（价格）竞争方式，现今也发生了质的变化。性能、功能、安全性、网络化以及外观不断改进，都为移动存储领域带来了更激烈的竞争。如部分产品实现了单USB接口供电，存储设备带有一键备份功能，网络功能等，当然，容量也在成倍增长。这些实际并非完全是厂商意想不到，随着信息化设备不断普及，内容交换成了人与人交往、工作中不可获缺的一个部分，而单一的存储功能并不能满足使用者需求，同时设备体积，使用方式也不能让消费者满意。无疑，在需求面前，厂商的动作非常迅速。

大容量

笔记本硬盘的规格有2.5英寸、1.8英寸两种规格，当然2.5英寸占据绝对主流。容量上，目前2.5英寸硬盘最大容量已达到160GB（如希捷Momentus 5400.3），而1.8英寸笔记本硬盘容量也突破了100GB。这些无疑为移动硬盘类产品提供了更多选择，对于消费者，越来越多的人喜欢把电影、照片保存在移动硬盘中，聚会时或拜访朋友之际，都能方便地与他人分享。因此，大容量是必然趋势。

网络化

怎样来描述具备网络功能的移动存储设备无疑非常麻烦，甚至会有人感觉这和"移动"二字无关。网络化的存储设备实际是将单一的存储设备"挂"在网络上，不必随身携带，但可以通过任意一个网络浏览其中的内容。如此一来，就相当于拥有了一个网络存储柜。这样算不算移动？结论固然不好下，但我们只能暂时这么去看待它，有网络就有存储，不是么？

智能化

早先部分移动硬盘由于加载了杀毒功能而自封"智能"产品，但它有多智能？硬盘+杀毒软件，两个相对独立的产物融合在一起，可以算是智能，也可以说不是。现今的移动硬盘产品中，如明基DP611带有一键备份功能，按一键就能将设置好所需要的文件、文件夹实现同步更新、保存，这样才真正称得上智能，与那种甚至只是把杀毒软件拷贝到移动硬盘里的产品相比，真是天壤之别了。

通过这些你可以看出，移动存储设备不再是简单的保存工具，它的目标是24×7，服务于家庭娱乐、办公，与他人分享你的快乐。

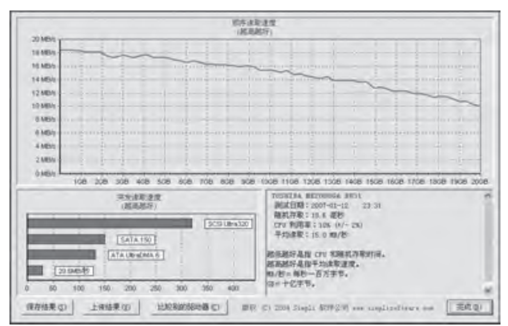
明基篇

超轻薄的DP611为什么不怕摔

从三米处以任何角度跌落都安然无恙

东方人更偏好简约、精致、小巧。超轻超薄之所以成为移动硬盘的时尚潮流，正是迎合了人们追求简约精致的心态。明基DP611就是这样一款超轻超薄的移动硬盘产品。其独特的“零接触”磁头技术，使得磁头与盘片永不接触，彻底解决了硬盘驱动器运转时的抗冲击问题。这项技术使得DP611通过了三米跌落测试，以超薄的机型达到了业界领先的效果。当然，这项测试可不是随意地让硬盘从三米处跌落而已，它是对硬盘的“一角三边六面”进行全面测试，以确保以任何角度落地，都能安然无恙。为了能全方位地抗震，BenQ除在硬盘材质上以及增加惰性减震结构上做文章，还在移动硬盘内部置放了一颗3D抗震芯片，它能在硬盘工作时自动感知硬盘突然发生的来自横向、纵向和侧向的震动，并在撞击发生之前将磁头移到安全的位置，从而起到保护硬盘的作用。更有意思的是，DP611的一键备份软件省去了每次都要在软件界面中进行操作的麻烦过程，令用户移动硬盘中的设定文件或文件夹随时保持最新。此外，DP611完全可以实现单USB接口供电，这得益于1.8英寸硬盘的低耗电特性。当然，体积也因此小巧了不少，甚至与名片相差无几。





让人感到惊异的是这款移动硬盘竟然拥有如此快速的传输速度，十分优秀.而其体积不过比名片大些而已



移动存储、数码伴侣、影音播放的智能DP992

这款明基DP992并非是传统意义上的移动存储设备，而是一款红外数码伴侣播放器。集移动硬盘、数码伴侣、影音播放等多重功能于一体，致力于提供消费者数位生活形态全方位的解决方案。

DP992内置80GB移动硬盘，可作为普通移动硬盘使用。内嵌“防丢失芯片”，拷贝资料时可对数据实时校验并保证快捷，移动硬盘“零接触磁头”技术则确保数据安全。而作为数码伴侣，DP992可以“一键拷贝”文件，通吃SD、MMC、CF、MD、MS、MS PRO等主流存储设备。在影音播放上，DP992不仅支持图片、音乐、视频，且支持AV/VGA双接口输出，可接驳投影机、显示器、电视机、液晶电视，还能10米红外遥控。而其体贴的“一键拷贝”功能，让日常的拷贝变成傻瓜式操作。无须操作数码设备，只要按下DP992身上的“一键拷贝”按钮，DP992就能自动拷贝存储卡或电脑中预设的文件，省去了繁杂的界面操作，节约了用户时间。另外，针对大画面视听设备兴起的趋势，DP992特别设计了AV/VGA双接口输出功能，并支持10米红外遥控。如此一来，用户便可躺在沙发上，轻松享受显示器、投影仪、电视机、液晶电视的大画面，感受前所未有的高清晰数码视听效果。其遥控器采用时尚的平板设计，令人第一眼就产生把玩的冲动，而舒适的手感，更令人爱不释手。

笔记本电脑高移动特性令人称道，不过交换文件时，无疑移动硬盘更方便，至少他无需额外设置，真正能够即插即用



希捷篇

希捷750GB外置硬盘大肚能容

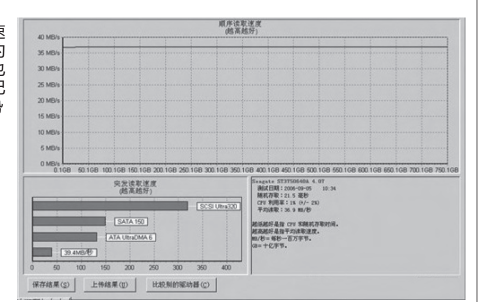
750GB意味着，你可以存储15000首MP3/WMA音乐、15000幅数字图片、50小时的家庭录像、50个电脑游戏和25个DVD影碟，除此之外，它还有300GB的额外空间用于备份笔记本电脑和台式机的内容。

作为业界存储巨头，希捷并不局限于PC硬盘的开发、生产，而且在外围设备上，更是有着惊人之举。例如这款希捷750GB备份式移动硬盘，之所以称其为移动存储巨无霸，因为它是业界首款容量高达750GB的民用级硬盘，同时还是首款采用希捷创新的垂直记录技术的3.5英寸备份式移动硬盘。希捷750GB备份式移动硬盘外观尺寸较大，采用特别的有机材料外壳具有不错的抗震性。与2.5英寸产品相比，希捷在硬盘内部固定上同样采用了很稳妥的减震措施，这点对于3.5寸硬盘来说不但可以保护硬盘而且可以有效地减小工作噪音。以前需要占用空间极大的多个硬盘才能完成的工作，现在完全可以由希捷这一款时尚前卫的桌面设计产品所替代，它的体积却很容易让人接受。



小知识：

在过去的50年，硬盘都使用了纵向磁性记录技术。和纵向磁性记录技术相比，垂直记录技术有了很大的改变，特别是媒体的类型和磁头的类型。和纵向记录技术相比，垂直记录技术可以增大面密度，允许更多数据通过硬盘磁头，换句话说就是加大了数据传输率。而盘片面密度的任何方式提升都会影响硬盘的两个关键参数：磁头定位速度和数据传输率。



高效的传输速度是其最大的优点，同时也体现了垂直记录的技术优势



1.0英寸 加密袖珍移动硬盘就怕你会丢

比U盘容量更大，却一样小巧，是不是该考虑换掉你的小U盘了？

这款希捷的移动硬盘是目前世界上容量最大的超小型USB口袋硬盘，它采用流线型圆形屋设计，美观大方，直径仅略大于二英寸，该款加密袖珍移动硬盘具有炫酷的外形、圆滑的外壳，其坚固的设计和高抗冲性使之具有极高的移动性。希捷加密袖珍硬盘与传统的U盘一样使用方便，但其容量却高达令人难以置信的2.5/5/6GB三种规格，而且采用USB 2.0 总线供电设计，非常省心，速度又有充分的保证。同时，其连接线缆为可伸缩式，这样携带起来更为方便，甚至可以把她放在牛仔裤的裤兜内。可以说，希捷加密袖珍移动硬盘是携带数字音乐（长达74个小时）、图片（多达4000 张1MB 的图片）、数字视频（长达4.5 小时）和工作文件最便捷的产品。该款硬盘的超大存储空间，使用户能够以与传统U盘相同的价位存储比其多得多的内容，使该款硬盘成为经济高效的存储选择方案。



台式机固然更容易扩充容量,但要与他人分享或保存重要文件时,外置存储设备是不二之选



闪存卡类

闪存卡并不是什么新鲜事物了，但对于十年前，这还是一个不可想象的事情，机械结构的硬盘、光盘，始终受到机械性故障的困扰，无法达到更高级别的安全存储要求。而闪存卡——这种非易失性存储器的出现，恰恰是弥补了硬盘、光盘在这方面的缺陷。非易失性是相对于内存而言，简单地说，内存是在通电时才能用于存储，当你关闭电源后，存储在内存中的数据也会随之消失，而非易失性的闪存不会。



取代U盘 新存储时代

对于闪存存储卡，其应用方向与移动硬盘类产品有明显区别。闪存卡体积小巧，适合于现在的数字娱乐设备，包含我们前面所提到的如手机等等。此外，她还可以成为办公室小文件交换的重要工具，当网络有问题时，或临时传导一些文件，闪存卡成了最好的选择。不同于U盘，U盘的作用仅仅是分享、存储数据，而闪存卡不仅能实现这些功能，它还可以成为你身边各种数字设备的存储器。目前市场上销售U盘的商家已经少之又少，取而代之的就是闪存卡经销商。

弥补硬盘的缺陷

但需要注意的是，我们也只是说"弥补"硬盘、光盘等机械结构的缺陷，而不是"替代"，原因有三。一是闪存容量尚不及硬盘，近期已经有公司宣布容量达到1TB的硬盘（1TB=1024MB），而闪存最大不过64GB。二则，闪存的可靠性在某些方面并不尽如人意，读取当然不存在问题，但写入是有一定限制的，一般而言一个闪存卡的写入次数大约为200万次，而硬盘几乎没有这方面的问题。最后就是应用途径的问题，硬盘最小也是CF II型规格的微硬盘，容量不过几GB，同样规格的闪存卡最大已到64GB，近似规格下机械结构的弊端无法赢得消费者的信任。另一方面，如MP3、手机、DC、PDA等小型手持设备对存储的需求也越来越大，体积小巧的SD，甚至只有指甲盖大小的micro SD才是不二之选。

规格区别要了解

目前最常用到的闪存设备主要有两大规格，一个是CF系列，一个为SD系列。当然CF只分高低速，而SD则要更细致一些。除了标准SD外，还有MiniSD、MicroSD两种，最直白的解释就是这两种规格是在SD基础之上缩小的产物。容量方面，正如我们说的CF闪存卡最高已可达到64GB，当然，这也是天价产品了。而SD（包含MiniSD、MicroSD）普通规格的标准容量最大可到2GB。而超过2GB的SD系列产品，规格也就变为HCSD了。当你看到有HCSD标志的SD系列设备时，你会发现他们的容量都在4GB或以上，同时，其配套的读卡器也和现有的不大相同，同样是以HCSD标志区分。

小知识：

CF全称Compact Flash，1994年由SanDisk最先推出。CF卡具有PCMCIA-ATA功能，并与之兼容。其卡身重量只有14克，仅纸板火柴般大小（43mm×36mm×3.3mm），是一种固态非易失性闪存产品，也就是工作时没有机械部件。CF卡采用闪存技术，是一种稳定的存储解决方案，同时CF卡比传统的磁盘驱动器安全性和保护性更高。另外，CF卡使用3.3V到5V之间的电压工作（包括3.3V或5V）。这些优异的条件使得大多数专业数码相机选择CF卡作为其首选存储介质。CF卡作为世界范围内的存储行业标准，保证CF产品的兼容，保证CF卡的向后兼容性。CFA总部在加拿大的Palo Alto，其成员有权免费得到CF卡、CF商标和CF技术详情。CFA成员包括3COM，佳能、柯达、惠普、日立、IBM、松下、摩托罗拉、NEC、SanDisk、精工（爱普生）和Socket Communications等120多个。而且其中的主要数码相机生产研发厂商已经成立了一个专门组织，从事CF产品的开发。目前最大容量已经达到了不可思议的64GB，当然，价格也同样不可思议。

Sandisk

CF Extreme III 2.0GB

Sandisk Extreme III闪存卡采用了ESP(Enhanced Super-parallel Processing)技术，这一技术结合了NAND存储晶片的内部设计，再配上32位RISC处理技术并添加了先进运算指令功能的控制晶片，使存储卡的性能非常突出。同时，ESP的超平行读写指令与加速存储数据流结构相配合，使SanDisk Extreme III的读写速度可达到同档次的存储卡的两倍多，再加上其采用硬件自动化功能来简化数据读写的工作，使得存储卡的读写能力可与数据存储部件的运作速度达到同步。这个系列的存储卡是为专业的摄影师等专业用户设计的，拥有非常好的稳定性和耐久性，传输的速度也非常快。



SD Ultra II 2.0GB

SanDisk Ultra II SD 2GB可以为用户提供高达2GB的存储容量，10MB/s的读取速度以及9MB/s的写入速度，在第一时间将相机捕捉到的动人画面写入存储卡，尤其适合记者采访现场和高端用户在外进行实时捕捉，适应多张高像素图片连拍储存的要求。SanDisk Ultra II SD卡耗电量低，可以适用于各种基于SD规格存储卡的DC，以及所有支持SD规格的Card Reader、转接器，以及其他支持SD数字装置的产品，具有优秀的兼容性。此外，新一代Ultra II型SD记忆卡还增加了防拷贝机制，支持数字音乐加密技术，让用户的知识产权得到应有的保障。





MiniSD 2.0GB

这种Sandisk MiniSD存储卡不仅可使用在拍照手机上，还可以被广泛用于使用SD存储卡的数码相机、PDA掌上电脑等消费电子产品。它支持先进的SDMI音乐版权保护功能，而且随存储卡附送塑料硬盒包装，方便安全携带MiniSD存储卡，提供优质的产品保修服务。MiniSD的优势是个体小巧，其大小及厚薄程度仅相当于一枚1元的硬币。同时，MiniSD还能兼容SD规格，以适应不同产品的使用需求。



MicroSD 2.0GB

Sandisk MicroSD的优势在于极致小巧的身材，它甚至不及Mini SD的一半大。同样，她的最大容量目前也和MiniSD一样达到2GB之多。与Mini SD应用方面类似，主要集中在移动智能设备上，不过也有一些区别。首先是不能与miniSD兼容，只能保持与SD的兼容性。此外，便是MicroSD的使用范围，目前来看主要集中在手机部分，而PDA、MP3等设备，还没有应用MicroSD的先例。



小知识：

SD卡就是Secure Digital Card——安全数码卡，由Sandisk公司和松下公司、东芝公司共同开发研制，具有大容量、高性能、安全等多种特点的多功能存储卡。它比MMC卡多了一个进行数据著作权保护的暗号认证功能(SDMI规格)。主要用于松下数码摄像机，照相机，佳能和夏普摄像机、柯达、美能达、卡西欧数码相机等厂家使用。尺寸为32mm×24mm×2.1mm，比MMC卡略厚一点容量则要大许多，已经生产出1G的容量。此卡的读写速度比MMC卡要快4倍，达2MB/秒。同时兼容MMC卡，SD卡的插口大多支持MMC卡。而miniSD、microSD则是两种SD衍生的微型版本，体积一个比一个小巧，同时也更加省电。而HCSD则是开篇介绍的那样，超过2GB容量的才使用HCSD规格。

金士顿

SD ultimate 120X 2.0GB

金士顿Secure Digital极速卡拥有惊人的133X超快读写速度和金士顿杰出可靠性。超大容量、极快速率、超群性能的2GB SD极速卡可与您的数码相机及其他数字设备完美匹配，让专业摄影者以及玩家能够最佳使用他们的数字相机、MP3或是PDA，感受这些数字设备之高阶效能。值得注意的是，大容量CF卡的价格越来越便宜，对比相近容量的微硬盘已经比较接近，而其功耗更低的特点更容易被人接受，最关键的是，她是完全的电子式存储设备，而不是易损的机械结构产品，这可以让数据的存储更为安全。











HCSD 4GB

金士顿为我们带来的HCSD标准的4GB闪存卡，严格意义上，我们还可以称其为SD卡，但由于其采用的文件格式有所区别，提升到FAT32，因此在容量上的扩展远高于普通SD卡。HCSD标准的闪存卡至少应是4GB起步，而其在外观、体积上，与现行的SD卡没有区别，近似的规格可以有成倍的容量增长，非常值得期待。不过另一个比较麻烦的问题在于，目前绝大多数使用SD作为存储介质的产品，如手机、PDA、DC产品，都无法支持HCSD，当然，读卡器也是如此。

CF ultimate 133X 2.0GB

极速CF卡是金士顿为专业级摄影者和摄影发烧友们量身打造的顶级CF卡，这款极速CF卡有着惊人的18MB/s读取、100X（15MB/s）写入的超高速传输速率，当仁不让地成为市面上最快的CF卡之一，当摄影者手中的单反相机配备上金士顿极速CF卡以后，就能够将相机的强大功能酣畅淋漓地发挥出来，不用担心因为快门延时而错过精彩瞬间。

MicroSD 2.0GB

对于新近流行起来的MicroSD规格闪存卡，容量上能与SD、MiniSD保持一致的同时，体积更为小巧，这使得很多设备能节省出更多的空间，以达到极致轻薄的概念。金士顿microSD最大特点在于使用更为先进的MLC规格闪存，这就要求在控制芯片部分有极为成熟的设计能力，从而保证最佳的稳定性，和更快速的传输能力。毕竟对于SLC来说，MLC规格闪存对控制芯片技术的要求更高。但这样可以获得更稳定的使用效果，数据安全性更有保证。

MiniSD 2.0GB

金士顿MiniSD 2GB闪存卡的容量同SD ultimate系列一样，可以达到2GB之多，但是MiniSD可以应用到更为广泛的设备中，如目前很多款PDA全部采用MiniSD规格，甚至包括很多手机产品也是如此，而在你需要时，MiniSD还可以变身为标准的SD卡，以应用于DC等设备中。在你的钱包内，一个小小的空间就能把它装下，携带起来很是方便，即便到了陌生的环境，只要有SD读卡器，就能让MiniSD发挥作用。

小知识：

SD协会（SD Card Association）于2006年对外宣布了下一代存储卡规格SD2.0，即SDHC（High Capacity）标准。作为SD的继任者，SDHC主要特征在于文件系统格式从以前的FAT12、FAT16提升到了FAT32，而且最高支持32GB。而传统的SD1.1标准对存储卡最高容量的规范只到2GB，已经无法满足消费者日益增长的对于高容量存储卡的需求，可以说存储卡由SD2.0开始进入了高容量的时代。同时存储卡的传输速度被重新定义为Class2(2MB/sec)、Class4(4MB/sec)、Class6(6MB/sec)等级别，高速的SDHC卡可以支持高分辨率视频录制的实时存储。不过采用SD 2.0标准的4G以上存储卡目前与消费者手中的数码相机、摄像机等终端产品不兼容。而能兼容4GB以上存储卡的机种，必须是标明SDHC规格的，目前市场上还很少能见到。

宇瞻

CF Photo Steno Pro Ⅲ 88X 2GB

相较于市场上众多CF记忆卡，宇瞻Photo Steno ProⅢ 88X 2GB读取速度最高可达88倍速。Photo Steno ProⅢ系列以最佳的写入表现支持多种多媒体储存接口，以多任务（Multi-Tasking）储存接口满足高效能读写表现。其高容量、高速及高质量的表现，Photo Steno ProⅢ将是专业摄影师的优先考虑对象之一。





Class 2 HCSD 4GB

宇瞻同时提供了容量高达4GB的HCSD闪存卡。更多的容量意味着可以存储更多的内容。当然，所支持的设备也必须是符合HCSD规范的。值得关注的是，宇瞻 HCSD 4GB闪存卡符合RoHs规范，也就是说这款产品同样属于环保产品，不会含有如铅一类对人体有害的成分。

MiniSD 2.0GB

宇瞻MiniSD闪存卡在体积方面只有标准SD闪存卡的40%。而2GB超高容量数码卡非常适合智能型手机存取大量影音数据，其大约可储存11000张以上影像分辨率达120万像素（1280×960）的JPEG数字图片、720分钟不间断播放的MPEG4影片乃至500首MP3数字音乐。





MicroSD 2.0GB

这款宇瞻micro SD卡内置2GB的超大容量，同时这款数码卡还具有CPRM(Content Protection for Recordable Media)内容保护机制识别码，就如同SD卡的身份证一样：有了CPRM识别码，也才能确保和所有符合SD协会认证的数字设备，如数码相机、PDA、智能手机达到最佳

		随机存取	平均读取	电话	网址
明基	DP611	18.6毫秒	15MB/s	400-888-0666	http://www.benq.com.cn
	DP992	20.1毫秒	14MB/s		
希捷	750GB外置硬盘	21.5毫秒	36.9MB/s	021-61416222	http://www.seagate-asia.com
	1.0英寸加密袖珍移动硬盘	27.3毫秒	13MB/s		
Sandisk	CF	1.2毫秒	8.8MB/s	0755-26957998-658	http://www.hongqu.com.cn
	SD	1.2毫秒	4.6MB/s		http://www.sandisk.com/
	MiniSD	1.5毫秒	4.5MB/s		
	MicroSD	1.3毫秒	4.6MB/s		
金士顿	CF	1.5毫秒	8.8MB/s	400-810-1972	http://www.kingston.com/china/
	SD	1.2毫秒	4.6MB/s		
	MiniSD	4.4毫秒	4.5MB/s		
	MicroSD	2.6毫秒	4.5MB/s		
宇瞻	CF	1.9毫秒	8.8MB/s	021-62264722	http://www.apacer.com.cn
	MiniSD	2.5毫秒	4.4MB/s		
	MicroSD	1.3毫秒	4.4MB/s		

CF [IN01]

为笔记本电脑降降温

九州风神龙图腾散热底座

148元 010-82896511 http://www.aeolus.com.cn

现在笔记本电脑已经不再是高档产品的象征了，用笔记本电脑代替台式机的人也越来越多。不过用笔记本电脑时间长了之后就会发现，有些笔记本电脑的散热设计并不十分理想，连续使用几个小时之后，笔记本底部热得烫手，键盘下方或硬盘的位置温度也很高，尤其是有些带有独立显卡的笔记本电脑更是如此。

针对这个问题，九州风神推出了“龙图腾”笔记本散热底座。**这款散热底座结构简单，但散热效果确实不错**，所有15英寸以下的笔记本电脑都可以在上面使用。散热底座的上方有两个70mm的风扇，通过向笔记本电脑的底部吹风来加强笔记本电脑的散热效果。这两个风扇转速均为2000RPM，风量达到了16CFM，实际使用中发现，这款散热底座能够有效降低笔记本电脑的整体温度，除了玩3D游戏的时候以外，笔记本电脑内部的风扇基本不会满负荷工作。

散热底座上的风扇通过笔记本电脑的USB接口供电，虽说USB接口是即插即用的，但为了避免插入电脑USB接口时可能带来的电流冲击，这款散热底座的USB接口旁边还设计了一个风扇开关。此外，将笔记本电脑放置在这款散热底座上的时候，键盘还会与桌面形成约15度的夹角，能有效缓解因打字产生的疲劳。

笔记本电脑的性能已经非常强悍，保养问题显得越来越重要，散热底座对笔记本电脑和使用者来说都是有益无害的。

规格

尺寸	320mm×250mm×25mm
最大风量	16CFM
风扇转速	2000±10%
额定电流	0.16A±10%
噪音	23dB

小提示:笔记本不能放在床上用

笔记本电脑的内部空间非常小，因此对散热的要求很高。笔记本电脑的底部往往是主要进风口，冷空气进入后带走散热片上的热量，然后由机身侧面的散热孔排出。笔记本电脑如果放在床上使用，就会堵塞这些进风口，使内部得不到有效散热，会对笔记本电脑的寿命产生很大影响。

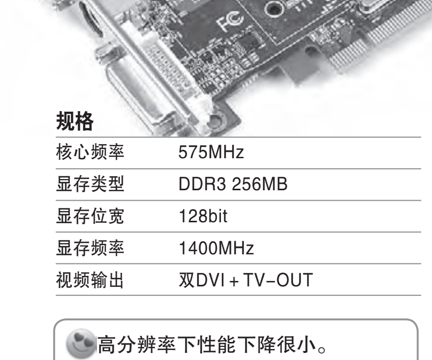
工艺精良，散热效果明显加强。

希望将来能加入调节倾斜角度的设计。

宽屏游戏最佳选择

七彩虹镭风X1650显示卡

899元 800-830-5866 http://tec.colorful.cn



长久以来，NVIDIA凭借GeForce 7600GS和7600GT两大型号牢牢占据着主流显卡市场，而ATI也不甘示弱，很快推出了X1650XT显示芯片，这款七彩虹镭风X1650烈焰战神就是基于X1650XT显示芯片的。

从做工上看，这款显卡无可挑剔。七彩虹在ATI公板显卡的设计基础上进行了改进，取消了为Rage Theater芯片预留的空位，布线看上去更加完整。同时加强了显卡供电部分，公板上缺少的MOS管和陶瓷电容已经补齐，而直立电容也换成了三洋固态电容，保证显卡长时间稳定运行。

性能方面，新的X1650XT足以与7600GT相媲美。从实际游戏运行中可以发现，包括《F.E.A.R》、《DOOM3》等游戏在内，镭风X1650烈焰战神都能在20/22英寸宽屏显示器的标准分辨率（1680×1050）下流畅运行。打开4×AA后，性能没有下降很多，但游戏画面质量得到了大幅提升。相比之下，7600GT在打开4×AA后就比镭风X1650烈焰战神慢一些了，何况目前标准规格的7600GT价格多数还要千元以上，而性能更强的镭风X1650烈焰战神的价格则不到900元，性价比孰优孰劣非常明显。

如今使用宽屏显示器的玩家越来越多，这款X1650显示卡能够在高分辨率+高特效情况下保证足够的帧数，值得推荐。

规格

核心频率	575MHz
显存类型	DDR3 256MB
显存位宽	128bit
显存频率	1400MHz
视频输出	双DVI+TV-OUT

高分辨率下性能下降很小。

散热器会占用一个PCI插槽的位置。

家庭多媒体娱乐中心

惠普畅游人u5026cn台式机

7399元 800-820-2255 http://www.hp.com.cn





家庭多媒体中心的概念很久以前就提出了，不过在中国还没有普及开来，究其原因不外乎两点：一是品牌机的配置往往不太均衡，高频低能的配置比比皆是；二是搭配Microsoft Windows Media Center Edition（以下简称MCE）操作系统的机型往往比较昂贵，这些都是普通家庭接受多媒体中心概念的障碍。HP最近推出的一款畅游人u系列家用电脑解决了这两个问题，主流且较为均衡的配置加上正版MCE操作系统，价格仅为7399元，相信很多人都可以接受，毕竟品牌机比组装机无论在质量还是售后服务方面都具有无可比拟的巨大优势，既然花费并不很多，那为什么不选省心的?

 整体配置比较均衡，多媒体表现非常出色  显卡性能应稍稍加强

规格

CPU	Intel Pentium D820(2.8GHz)
内存	DDR2 1GB
硬盘	250GB
显卡	NVIDIA GeForce 7300LE 256MB
光驱	DVD刻录机
显示器	19英寸宽屏LCD
操作系统	Windows XP MCE

小提示:多媒体中心MCE

Microsoft Windows Media Center Edition（MCE，多媒体中心）实际上是在WindowsXP中增加了一个组件（Windows Vista UltraMate版已经内置），它能使对电脑一窍不通的人也能熟练地在电脑上浏览照片、观赏视频或欣赏音乐。MCE的整体功能与WindowsXP并没有什么不同，但极为简单直观，就像观赏DVD时选择菜单一样，通过一个小小的遥控器就可以完成绝大部分操作。

MCE的好处是显而易见的——它极大地简化了操作电脑的复杂程度。但它的不足也同样明显——可实现的功能相对少了很多，对电脑比较熟悉的人还是用WindowsXP更得心应手。



主流配置带来出色表现

畅游人u5026c的硬件配置并没有一味追求超强性能或超低价格，而是针对实际应用挑选高性价比且性能足够的部件。关于这款机型的NVIDIA GeForce 7300LE显卡，可能会有人认为性能不够强，实际上的确如此，在PCMark05测试中，显示系统的得分偏低。不过我们也要考虑到这款机型针对的不是核心玩家，而是普通家庭用户，这些消费者的娱乐不只有电脑游戏一种，仅仅为了电脑游戏而加强显卡性能，最终导致整机价格上升，实际上是划不来的。

享受MCE带来的随心所欲

对于很多对电脑并不很熟悉的普通人来说，与其试图让他们掌握看图软件、影音播放软件以及各种专用应用程序的使用方法，还不如给他们提供类似MCE这样的整体解决方案。如果你用过MCE，你就会知道这对普通人来说绝对是控制电脑的最佳方法——就像电视机选频道一样操作。







▲前面板上内置有15合1读卡器，无论是数码相机还是MP3/MP4，都可以轻松地读写其中的内容。前置的USB 2.0、IEEE1394以及各种音频接口。这些细节设计在实际使用时会带来极大方便。

◤键盘左右两侧提供了若干快捷键和多媒体控制键，通过快捷键可以一键打开浏览器、电子邮件等应用程序，而多媒体控制键则与MCE搭配得天衣无缝。

◀主机的电源开关从前面板挪到了面板顶部，以防无意间碰到导致误关机。

比方说你刚刚旅游归来，希望和家人分享外出时的经历和感想。那么只要简单地把数码相机的存储卡插入读卡器，然后在“我的图片”中选择“放映幻灯片”，就可以绘声绘色地开始讲述你的旅程了。甚至还可以在“我的音乐”中挑选一部专辑作为背景音乐进行播放。同样，播放DVD/视频文件、欣赏音乐也是同样简单，MCE带来了完全不同于PC的全新操作方式，能够让每个人都随心所欲地享受电脑为生活带来的乐趣。

畅游人u5026cn具有很出色的多媒体影音效果，再加上人性化设计比较完善，在一般家庭里作为多媒体娱乐中心是非常合适的。

引领时尚，惠普“黑晶”开创家用电脑新纪元

继成功部署“商务个性之道”后，惠普在2007年伊始，再度携重量级新品全面发力消费市场，开始全方位演绎“惠普生活个性之道”。惠普不仅发布了业界首款一体化触摸式家用电脑，掀开了PC时代的新篇章，还隆重推出采用全新工业设计的惠普畅游人u系列新品，以突破性的科技创新和工业设计领导家用电脑发展新潮流，开启全新PC时代！

惠普全球cPC产品策略经理、家用电脑ID07新品设计师Julie Mcdonald女士向记者详细介绍了此次推出的u系列新品，它们采用了惠普畅游人2007年全新的黑色造型设计，机箱在黑色主基调上缀以银色过渡，整体感觉典雅时尚，富有个性。新推出的u系列新品不仅在外观上有所突破，还采用了许多独到的人性化设计，如可双手握持的轻薄型键盘，为防误触移至机箱顶部的电源按钮，有助散热的机箱结构乾坤转换等，每一个细节设计都是从用户使用感受出发的。这些融合时尚以及创新元素的消费类新品将为消费者带来最富有个性和易用性的全新体验！

惠普此次先于其他市场在中国市场率先推出采用2007年全新工业设计的u系列新品，不仅表明惠普对于中国家用电脑市场的重视，更显示了惠普对于新造型设计中国市场接受度的信心。中国惠普有限公司高级副总裁，信息产品集团总经理庄正松先生对此表示：“作为致力于为消费者创造全面数字娱乐体验的公司，惠普的市场定位独一无二。我们拥有最广泛的产品线和前沿的解决方案及服务，我们拥有强大的技术创新和来自英特尔等战略合作伙伴的大力支持，同时我们还结合中国消费市场的具体情况制定了产品创新、城市拓展、立体化推广相结合的有效策略。2007年，我们相信惠普电脑在中国市场会取得更快的发展！”



移动生活由此开始

BenQ P51 智能手机

新品上市 400-888-5656 http://www.benq.com.cn



在这个科技高度发达的时代，集所有功能于一身的产品已经不再是梦想。明基推出的P51堪称目前集成度最高的手机，整合了手机、PDA、MP3/MP4播放器、摄像头以及GPS卫星定位系统等无数功能，凡是你见过的，在P51上几乎都能找到。

这款手机采用Windows Mobile 5.0操作系统，可实现的功能丰富得令人吃惊，完全可以和笔记本电脑相媲美。P51上还提供了一个完整的QWERTY键盘，按键虽小但比较突出，手感不错，所以一般不会出现误按，输入文字就像在电脑上一样简单。

P51的另一大特色就是集成了GPS功能，而且还提供了车载解决方案，配合软件可以实现全球卫星精准定位导航。从实际测试效果来看，P51的GPS功能在5~10分钟内即可完成较为精准的定位，精度在10米左右，完全可以满足一般消费者的需求。

虽然集成了如此之多的功能，不过P51的续航时间令人满意。配备的1320mAh电池在屏幕50%亮度、每天20分钟电话和7~8条短信、偶尔听听MP3以及查看通话记录等日常操作下，能够连续工作将近4天，非常难得。

搭配了QWERTY键盘的P51在很大程度上能够替代笔记本电脑，整合了如此多的功能，而且并没有牺牲体积、重量和待机时间，非常值得推荐。

功能极为丰富，QWERTY键盘非常实用。

电池与机身结合的部位稍有缝隙。

规格

屏幕尺寸	320×240，2.8英寸
摄像头	130万像素
待机时间	最长300小时
电池	1320mAh锂电池
其他	蓝牙、GPS、QWERTY键盘

随时随地充电！
爱国者动力舱S1100移动电源

399元　800-810-7666　http://www.aigo.com



手机、MP3随身听、PDA、数码相机……每次出门都要带一大堆便携设备，这堆便携设备其实没什么，关键是旁边还有一堆各式各样的充电器实在令人发愁。在充电器接口短时间内还无法统一的情况下，如何只携带最低限度的充电器成了每个经常出差的人必须思考的问题。

华旗资讯的爱国者动力舱S1100移动电源正是为了解决这个问题而推出的，**这款移动电源最大的特色是能够利用太阳能为便携设备充电**，而且无论晴天还是阴天都能持续充电。除了利用光能为便携设备充电外，S1100还能把光能转换成电能储存在1100mAh容量的内置电池里，将内置电池充满需要6个小时左右，而通过内置电池为手机电池充电则只需要3个小时，和手机充电器的充电时间差不多。为了能兼容不同便携设备，S1100的包装中附带了多达7种转接头，**常见的诺基亚、索爱以及三星手机都可以兼容。**

在充足的阳光下，我们试着把机身正面遮住，随着遮住的面积越来越大，充电指示灯的亮度也越来越暗，最终完全熄灭。在没有阳光直射的室内则可以正常充电。

机身侧面有一个拨动开关，**主要是为了适应不同充电电压的设备，提供有4.9V和5.8V两挡**，而且拨到头的时候，机身前端的LED还会发出强光，黑暗中作为手电使用十分方便。S1100除了利用光能充电外，还能连接变压器直接为便携设备充电，配合多种转接头，很多便携设备从此不用再带充电器了。

在有电源的地方谁也不会用阳光去充电，S1100的最大好处在于只需要携带这一个，就能为大部分便携设备充电，不必携带那么多充电器了。

规格

尺寸	115mm×72mm×16mm
内置电池	1200mAh
输出电压	5.8V
输出电流	最大500mA

能够兼容多种电源接口，而且内置电池。

外壳模具还有改善的余地。

CF [CP10] 收藏此文资费1元　发送代码：1791　联通9219912　移动50125912



不怕贼偷，更不怕贼惦记
航嘉e盾H101网吧专用机箱

299元（含250W电源）　400-678-8388　http://www.belson.com.cn

网吧遍布大街小巷，而网吧用机的防盗问题也开始被越来越多的网吧业主所关注。最近航嘉推出了一款专门针对网吧的机箱，具有七重防盗设计——双点报警功能、侧板锁、机箱锁、电源固定支点、主机板整板设计、前板整板设计和面板整板设计。

面板上没有光驱位。网吧的机器极少会用到光驱，面板上去掉光驱面板的位置，可以防止从空置面板处进入机箱，平常家用的机箱如果把所有的空置面板都拆下，很容易把手伸到机箱里面。

机箱及侧板双锁设计。除了机箱侧盖板上提供的锁之外，后面板上也预留了普通挂锁的锁扣，双重保险。配合机箱报警功能的话，机箱被非法打开的可能性基本为零。此外这款机箱也符合Intel的38度规范，盖板内侧有可调高度的导风管。

预留IC卡插槽。机箱的前面板上除了必备的音频输入输出接口和USB接口之外，还提供了计费用的IC卡插槽，同时附带了将IC卡读卡器固定在5.25英寸驱动器架上的扩展板。

航嘉e盾H101网吧专用机箱不但解决了网吧业主的后顾之忧，而且在整体设计上也为网吧考虑得十分周到。特别是机箱内部的各种孔距比较精准，而且还提供了详细的连线和安装说明，大批量装机时能够明显提高效率，日后维护也极为方便。

规格

尺寸	450mm×180mm×410mm
支持硬盘	5个
前置USB	2个
支持主板	ATX、MicroATX

七重防盗非常全面，而预留IC卡插槽，更是方便网吧业主安装计费系统。机箱内部空间很大，便于安装前后散热风扇。兼容ATX及MicroATX主板，拥有多个3.5及5.25英寸驱动器架，最多可安装5块硬盘，便于日后升级，而且机箱所有边缘都进行了卷边处理，以免伤手。

预留IC卡插槽如果不装读卡器的话，可能成为灰尘进入机箱的通道，如果再提供一个备用挡板就好了。

CF [CP11] 收藏此文资费1元　发送代码：1793　联通9219912　移动50125912

有品味的人就要音乐的原汁原味

麦博FC280多媒体有源音箱

650元 800-830-5652 http://www.microlab.com.cn



音箱市场不像CPU和显卡那样更新换代得非常迅速，不过偶尔也会有优秀产品悄悄上市。最近麦博推出了一款FC280有源多媒体音箱，专门针对喜欢在电脑上听音乐和对音质有一定要求的消费者设计。

量感十足。这款FC280音箱为2.0结构，箱体比较大，电脑桌上需要腾出比较大的空间才能放下。木制箱体厚15mm，有效杜绝谐振和箱声，也正是因为这个原因，这对音箱重达14kg。扬声器方面采用1英寸球顶高音单元和6.5英寸低音单元，每声道的功率高达50W，这在多媒体音箱中绝对算是超大功率了，相信没人会抱怨量感不足。

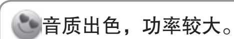
调节设计得很方便。音箱主音量调节、输入输出接口和总开关都在主箱的背部，同时为了方便使用者调节音量，主音箱前面板右下角还有一个音量调节旋钮，并且兼作电源指示灯。FC280支持2路音源输入，主箱背后提供了2组RCA莲花头插座，可以在连接电脑声卡的同时，再连接一组DVD机、游戏机或是其他音源，免去反复拔插插头的麻烦。

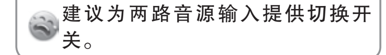
忠实还原音乐的本质。从实际听音效果来看，拜6.5英寸低音单元所赐，FC280低音十分有力，而高音方面则并不特别明亮，同时音染也比较少，能够忠实地还原出声音原本的味道，可以说稍稍偏向监听音箱的风格，而不像很多多媒体音箱那样取悦听者的耳朵。也正是如此，FC280的声音比较耐听，长时间听音乐也不会觉得累。

在650元的价位上，能与FC280拥有相同音质的多媒体音箱恐怕寥寥无几，如果喜欢在电脑上听音乐的话，这款音箱很值得考虑。

规格

持续输出功率	50W×2
频响范围	50Hz～20KHz
信噪比	>85dB
扬声器单元	低音6.5英寸
	高音1英寸


音质出色，功率较大。


建议为两路音源输入提供切换开关。

躺在沙发上指点江山

多彩飙速无线键盘鼠标套装

368元 0755-27394136 http://www.deluxworld.com



HTPC已经不是稀罕物，只要有兴趣，谁都可以买一套放在客厅里，作为家庭多媒体中心来使用。既然是放在客厅里配电视，那HTPC所用的键盘鼠标当然也得是无线的，总不能凑到电视机前面去操作。

键盘快捷设计很贴心。多彩这款飙速无线键盘鼠标套装就像专为多媒体中心电脑打造的，除标准键位外，键盘上方安排了许多多媒体功能键，包括音量调整、前后选曲、快进快退等，和Windows Media Center搭配起来简直天衣无缝。除此之外，还有一些浏览器、电子邮件等应用程序的快捷键，坐在沙发上一键打开应用程序还是很方便的。

手感偏硬，反馈明显。这款键鼠套装采用2.4GHz无线协议，键盘和鼠标的有效距离达到了10米以上，足够大的带宽保证键盘和鼠标的反应非常灵敏，毫无延迟感。实际使用中感觉键盘键程适中，但力度偏硬，按下去时相对需要用力，但按键反馈非常明显，能确实感觉到“按下去了”，比一些手感偏软但反馈不明显的键盘好很多。

与放在电脑桌上相比，这款键盘更适合放在客厅遥控HTPC，抱着键盘半躺在沙发上看电影或上网聊天的感觉一定很好。

规格

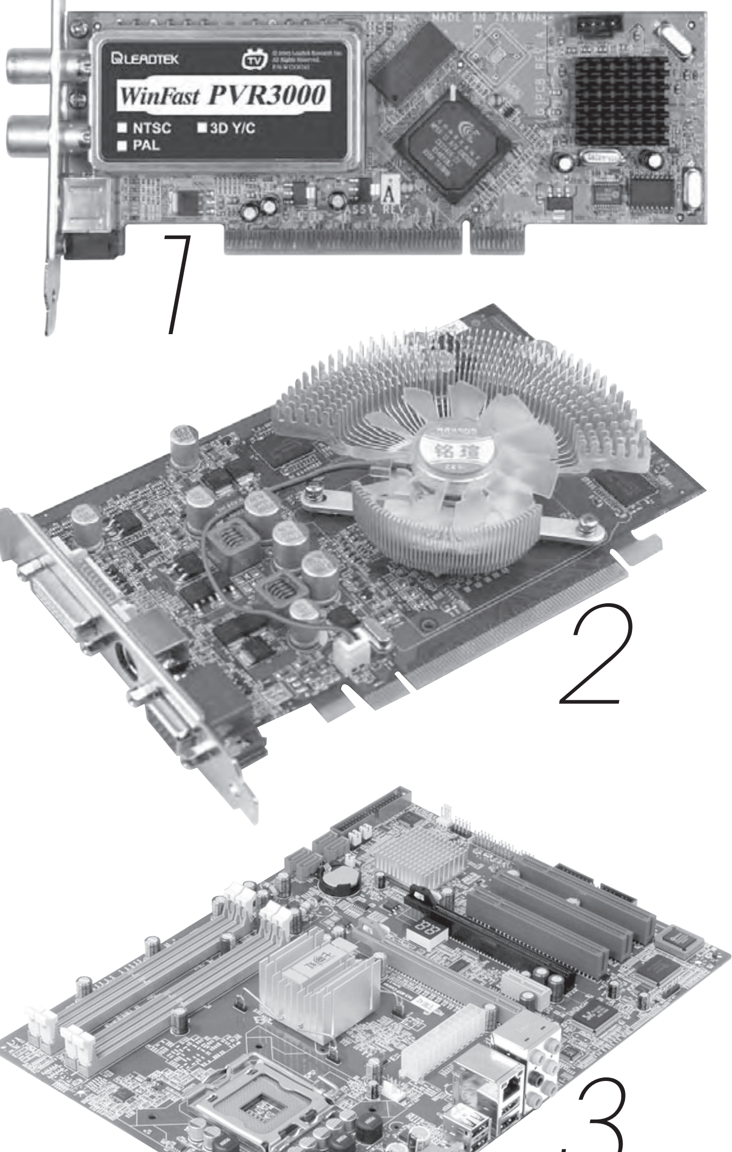
键盘按键寿命	2000万次
键盘电池	7号（AAA）电池×2
鼠标分辨率	800CPI
鼠标按键寿命	300万次
鼠标滚轮寿命	20万圈

无线传输使桌面简洁干净，键盘鼠标手感不错。我们认为有个细节不错，键盘采用了大回车键设计。因为坐在沙发上键盘往往都是放在腿上，由于放置不平，普通小回车键键盘往往会出现误按到上面“\”键，而这种大回车键设计能有效避免此问题，特别是聊天时飞快地敲击一串文字，然后飞点回车的感觉很爽快。

大量多媒体快捷键导致键盘体积较大。

小提示：

HTPC是Home Theater Personal Computer的缩写，中文通常直译为“家庭影院个人电脑”，就是在家庭影院中担当信号源和处理中心的电脑。HTPC依靠PC灵活的配置带来的强大的处理能力、优异的显示质量、廉价的大容量存储，丰富的软件等，完成传统影碟机和AV解码器所不能轻易实现的功能和效果。比如现在网上流行的HDTV高清视频文件，就只能用HTPC才能播放。有些HTPC使用外观接近DVD机的机箱，看上去更像一台家庭影院设备。



1 丽台 WinFast PVR3000 Deluxe 硬压悍将尊爵版震撼上市

新品上市 | 021-64069880-400

专业影音多媒体领导品牌丽台科技（Leadtek）于近期推出了一款顶级模拟电视卡产品——WinFast PVR3000 Deluxe 硬压悍将尊爵版。它具有专业级的 MPEG-1/2 影音硬压，独创内建 3D Y/C 影讯分离及 3D NR 噪声滤除领先技术，可硬压实时录制的标准 DVD/SVCD/VCD 格式影片，处理速度极快，能大幅减少 CPU 的使用。（姚雯）

2 铭瑄 24 管显卡 X1650XT 刷新市场低价

799 元 | 010-82660960

铭瑄狂镭 X1650XT 钻石版采用强劲的 RV560 XT 核心，基于业界先进的 80nm 工艺制程，可以减小核心面积和降低发热量。核心原生 8 条像素渲染管线，拥有 24 个像素渲染单元，8 个顶点着色单元，完美支持 DirectX 9.0c、Shader Model 3.0、OpenGL 2.0、HDR，并且能在开启 HDR 高亮特效的同时开启全屏抗锯齿效果，极大提高游戏画质。（米彬）

3 七彩虹智能主板 C.P965-MVP

699 元 | 010-51261907

面对 Vista 系统的到来，七彩虹精心打造了智能主板 C.P965-MVP，该主板产品设计定位为多功能型主板，不但能够同时提供双通道 DDR2，双核心（未来多核心）的支持，还能提供时尚的 SLI+CrossFire 双卡平台支持。智能主板 C.P965-MVP 内建 Colorful Netlive 引擎和 C.M.BIOS 系统，具备普通主板所不具备的智能保护、智能恢复、智能网克、智能管理、智能超频五大功能。（李隆）

4 讯景 7300GT（PV-T73E-NAC）新品上市

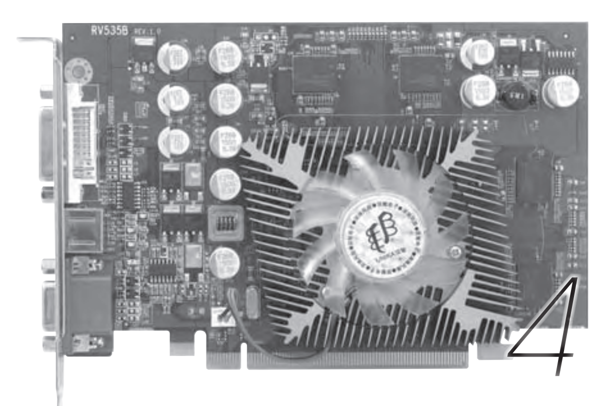
799 元 | 0755-83774268

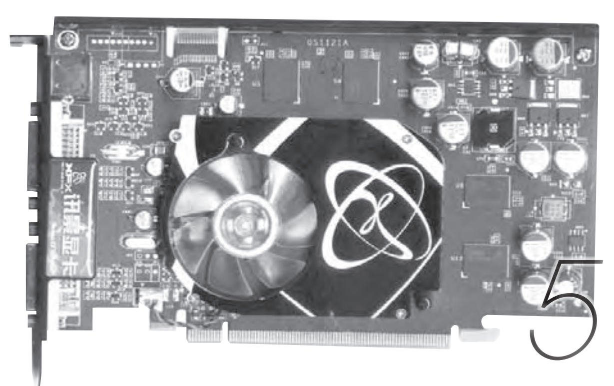
讯景 7300GT（PV-T73E-NAC）基于 80nm G73 显示核心，拥有 8 条渲染管线和 4 个顶点单元，拥有改良的 CineFX4.0 着色引擎，支持 Intel sample4.0 等技术。在硬件架构上也同样支持 DX9.0c，支持 SM3.0 特效技术与 HDR 动态渲染技术等，同时也延续了 NVIDIA SLi 技术。（李隆）

5 双敏火旋风 PCX1618 限量版超低价上市

549 元 | 0755-33356318-826

近日，双敏发布了一款同是基于 X1600 PRO 核心的产品：火旋风 PCX1618 限量版，依旧搭配 GDDR3 显存。该卡采用 90nm 的 RV530B 核心，内建 12 个像素渲染单元和 5 个顶点单元，搭载 136Pin FBGA 封装的 2.0ns GDDR3 显存，4 颗组成 128MB/128bit 的规格，默认频率为 600/1000MHz；接口方面，采用成熟的全接口设计，其中 DVI 和 VGA 接口能够兼顾绝大多数用户的使用需要，也可以硬件支持 HDTV 高清输出。（李隆）















6 时尚新宠 UMD 献礼情人节

新品上市 | 95105918

UMD 是一种结合了手机与 PC 电脑的新一代数字移动设备，集便携性、扩展性及易用性于一身，拥有小巧的体积、更出色的性能以及更优秀的网络功能。威盛此次推出的 UMD，功耗比竞争对手的产品减少了 40%，为 UMD 提供了最佳的功耗控制和电池续航能力解决办法，是 UMD 理想的硬件平台设计方案。(姚雯)

7 轻薄香醇 今冬“品味”全球最薄数码相机

2550 元 | 400-888-0666

最薄处仅 12.5 毫米（相当于一元硬币直径的三分之二），放在口袋中不会显山露水，而一旦亮相即以精巧至薄的金属机身、2.5 英寸液晶屏和先进的 smc PENTAX 滑动式伸缩镜头绽放视觉诱惑，这就是 BenQ 最新推出的全球最薄 700 万像素级数码相机——左岸 X720。X720 还采用全新“S.S.F 超强防抖”功能，具有高 ISO 肖像模式，再也不怕轻微抖动、采光不足，在极苛刻的环境中也能拍出高画质照片。(姚雯)

8 金河田触摸屏机箱闪亮登场

555 元 | 0769-5057928

新的 7092LB 机箱是国内首款带有触摸按键功能的机箱，在保持原有机箱用料充足、设计精巧、牢固耐用的基础上，采用了 LCD 触摸屏设计。这个 LCD 触摸屏，不仅可以完成以前带按键机箱的所有功能，更是可以显示详细的机箱内部信息，比如机箱内的温度、风扇转动情况、开机时间、硬盘工作情况等，让你不开机箱就对主机的情况了如指掌。(李隆)

9 天敏 UT822，享受用电脑看电视的快乐

229 元 | 0752-2677510

天敏 UT822 是一款集看、录两用的 USB 外接电视棒设备，具有炫人眼目的看/录电视功能。全新的外壳设计、娇小玲珑的外观适合所有的台式机和笔记本使用，携带方便，随时观看和录像，足够时尚。配有标准的 RF 天线接口，方便连接。超薄全功能遥控器可轻松遥控电脑看/录电视，不但和普通电视机具有相同的效果，而且要显得更加智能化。(李隆)

10 “娱乐高手”横空出世，优派促销又添新军

新品上市 | 800-820-3870

随着优派新一代 ViewDock 系列液晶显示器的上市，体验桌面数字娱乐“控制中心”变得异常轻松。优派 ViewDock 液晶显示器首次将数码娱乐与大屏、宽屏的桌面显示系统相结合，将 iPod 产品的微型视频画面轻松扩展至 65 倍以上的宽屏画面，使用户的数码娱乐体验进入一个全新的大屏和宽屏时代。(米彬)

Express

新品短信息

UMAX推出环保DDR2系列内存产品

作为力晶集团旗下的主流产品，UMAX内存全部采用力晶A级颗粒，其产品具有高兼容性、高稳定性及高效能展现等优势。本次推出的Castor系列产品有适用于台式电脑的LONG DIMM及笔记本电脑的SO DIMM两种。Castor系列除了可在Intel Core Solo/Duo平台使用外，更支持最新的AMD socket AM2平台，并且通过了多家知名台式机及笔记本电脑主机板的兼容性测试。（姚雯）

EIZO ColorEdge系列色彩校准显示器再推新品

ColorEdge CG211属于专贵版显示器，装备了EIZO最新的ASIC专用集成电路，具有12位色彩对照表，提供R、G、B各4081种色调以及16位内部处理，可提供与高端CRT显示器相媲美而且均匀的全屏亮度和色彩，以及出色的灰阶渲染能力。CG210-N还通过10位的色彩对照表和14位的内部处理提供卓越的色彩重现。（米彬）

百盛网吧箱——W105上市

航嘉近期又推出一款新品网吧——百盛W105。机箱的外形挺拔伟岸，色彩采用经典的黑色，总体给人一种斗士的感觉；机箱的前面板中部采用蚀纹工艺，整个机箱显得简约而不失精致。产品的另外一个卖点就是将机箱面板的功能键都集中在前面板的上部，这样更适合入柜使用的需要。另外前面板下方的小散热孔的设计更有助于机箱的整体散热。此款机箱具有较强的市场竞争力。（李隆）

劲翔550“让Vista更powerful”

劲翔550是鑫谷2007年推出的首款符合RoHS标准的无铅产品，它的外壳采用厚度为0.8毫米的黑色镜面镀镍材料，外壳绝缘，使用更安全。双路+12V输出符合Intel最新的2.2版本要求，5VSB增强至3A，支持更多USB外接设备，12V第一路为显卡、硬盘、光驱供电，第二路专供CPU，轻松支持各种高档配置。（李隆）

多彩彩屏之星DLA-651

多彩651的外观设计灵感，来源于时下最流行的时尚手机造型。经过钢琴漆技术处理的灰黑特制外壳，使人感觉焕然一新，时尚而经典。2.2英寸的超大彩屏巧妙地设置在机身的显著位置，具有极强的视觉冲击力。其极具个性的按键设计，更为机身增添了一份个性、一份风度。其背面则采用全金属外壳，在起到有效保护作用的同时，还增添了机身的整体吸引性。从外观看来，这台MP3可谓是多彩的呕心力作。（李隆）

Industry

业　界

迅雷与Google（谷歌）公司建立战略合作伙伴关系

全球最大的下载引擎迅雷与全球最大的搜索引擎公司Google（谷歌）联合宣布，双方将建立广泛的战略合作伙伴关系，让更多的中国用户能够使用双方高品质的产品和服务。Google（谷歌）与迅雷公司还将在产品、市场拓展等领域展开多层次、长远的战略合作，双方的合作将为更多的中国用户带来不断提升的使用体验。（张勇）

金猪报喜，三星宽屏显示器新年又有新献礼

刚刚迎来2007年，三星三款宽屏液晶显示器931BW/206BW/226BW已经拉开了新年促销的帷幕。这三款产品都拥有超高动态对比度，2ms响应时间，并支持HDCP协议，通过微软Windows Vista Premium认证。其中，三星931BW于2006年11月份上市不到一月的时间内，凭借其2000：1的动态对比度和2ms的响应时间等，迅速高居人气排行榜上的榜眼之位。（姚雯）

航嘉售后服务联盟南京维修中心成立

近日，航嘉售后服务联盟南京维修中心开始试营业，这个维修中心今后将承担起南京区域附近的包括航嘉电源咨询、技术解答和终修服务在内的全部售后工作，使消费者在购买优质产品的同时，还能买得安心、放心。自此，全国第一家专为PC电源提供售后服务的维修中心由航嘉首次创立。（李隆）

奥尼电子荣获网吧采购首选合作伙伴认证

2007年伊始，奥尼电子就得了个开门红，获得了由中国网吧新产品技术展销会颁发的“网吧采购首选合作伙伴”认证证书。奥尼电子旗下的ANC奥尼和百脑通两大品牌以优良的品质和全面的服务赢得了消费者的信赖，成为了中国网吧摄像头采购的明星品牌。（李隆）

盈通三年免费保修进行中

主板作为PC中所有部件的主要载体之一，重要性不言而喻，但是用户往往会忽视一项重要的选购因素，那就是主板的保修！2007年新年伊始，盈通主板的服务全面升级，对自2007年1月1日起（注：以产品条形码标签或盈通易碎标为准）购买的盈通全系列主板实行三年质保、全国联保的政策，以此来回馈广大盈通用户。（李隆）

优派“显示大亨”强手棋北京赛区决赛将开战

优派“显示大亨”强手棋比赛在全国拉开战幕，北京、上海、广州等25个城市纷纷上演着激烈的PK对决。只要您购买优派液晶显示器，不但可以参加比赛，还能获得价值228元的“显示大亨”强手棋一套。本次大赛的奖品异常丰富，获得北京地区决赛冠军的朋友可获得优派液晶显示器一台，并赴上海参加总决赛，赢取价值15999元的42英寸液晶电视。（米彬）

搜狐举办2006数码盛典

新年伊始，由搜狐网倾力打造的首届“2006年度数码产品盛典”在北京世纪金源酒店隆重举行。2006年是数码产品的“平民之年”，在数码产品越来越拥抱普通大众的同时，手机影音化、数码相机大众化、视像产品平板化，三大变化凸现了2006数码产品的整体潮流。据介绍，此次有百万网友参与的2006年度网友最喜爱的数码产品榜单中，诺基亚手机、佳能数码相机、联想笔记本和海尔平板电视等纷纷夺得了品牌大奖。在与业界同仁分享2006年数码产品潮流大奖的同时，搜狐网的搜狐数码频道还在业界首次发布了《2006年度数码产品用户消费行为白皮书》，内容覆盖了手机、数码相机、笔记本等领域的数千款产品，是国内首次针对数码产品消费者购买和使用偏好等行为的分析报告。

搜狐网副总编方刚表示：“搜狐此次发布的国内首份数码用户消费行为分析报告，正是试图从这些原始、真实、鲜活的数据中找到一些逻辑关系，希望在这样的发掘过程中，可以发现一些对厂家、对业界有价值的东西。”（陈月玲）





杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn

情人节来了，有没有想过要送什么礼物给朋友呢？买围巾？买手套？......不好，都是买的，有钱就能买到爱情吗？买来的爱情就能长久吗？（只是和大家研究一下而已，有钱能不能买来爱情等着后人去证明:)）要是能在情人节之际来个MOD送给有情人多好！用自己做的东西送给朋友，相信他（她）会认为这个情人节过得最有意义。

全木质机箱

重庆/**敖娟容**

冰冷、艳丽的金属似乎统治了MOD世界，所以这款木质作品的出现让人不禁眼前一亮。的确做到了独辟蹊径，木匠活儿干得实在不赖。

1 要做成机箱形状，先用12个木棍组成架子，在制作架子时要注意接口的制作，接口制作方式很多，我选择了简单无缝连接法，就是在一根木棍的一头开个小口，将与之想连的木棍的头做成与小口同大小同形状的接头。再套上即可。

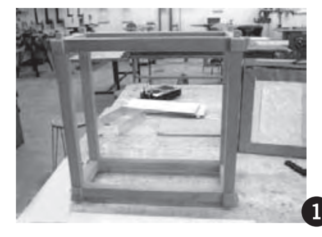
2 将架子套好之后，可以用万能胶给架子加固，并且可以小木块对架子进行三角形加固。

小知识：在几何里，从三角形到四角形再到N角形，所有的形状只有三角形是最牢固的。所以三角形能给我们的架子加固，对横竖的两根棍子，斜着加上一个小木块，就变成了三角形，从而让架子可靠。

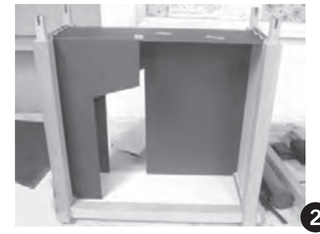
3 架子做好了，再在来做背板，背板做成自己喜欢的任意形状，但要有自己的风格，我这里做成古典样式用于放风扇。

4 现在该做侧板了。侧板我做成了屏风的形式，将屏风做好后，再买了一张画，将画粘于"机箱"内部，前板的制作与侧板的制作方法类似，也是做好屏风后再在内部加入纸板作装饰。此时机箱制作完毕。

5 将电脑、主板等硬件进行固定，即可完成我们的MOD。在固定时要很小心，在螺丝钉的选择上很有讲究。


1

接口的制作

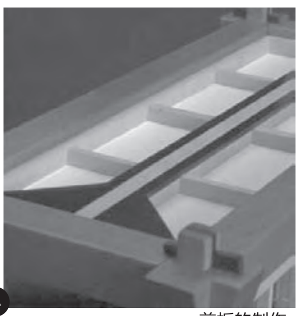

2

三角形加固的制作

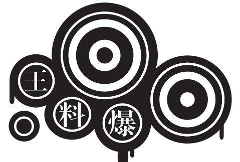

3

风扇板的制作


5


4

前板的制作

全国首届"技嘉杯"MOD大赛正在紧锣密鼓地进行着，现在已近尾声，想参赛的朋友请赶紧上传自己的作品，作品的参赛地址是http://bbs.cfan.com.cn/forum-127-1.html（在CFan论坛里开设有MOD专区），在新浪网也有参赛入口http://forum.tech.sina.com.cn/cgi-bin/tree.cgi?gid=23&fid=289。下期，我们将讲另一位，也是最后推荐的一位参赛作品——用纸糊的手提。敬请关注，在第五期，我们将公布获奖名单，并送出由技嘉科技提供的奖品！



科技需要体验　我们邀您尝鲜

腾讯科技 TECH.QQ.COM　电脑爱好者 www.cfan.com.cn

杨过 http://yangguo.blog.cfan.com.cn



全球第一中文门户QQ.com和全国最权威IT杂志《电脑爱好者》联合主办体验聚乐部，体验聚乐部是一个包括网友、读者的数码产品体验会，让大家能与数码厂商有直接面对面的机会，并能体验到最新数码产品和得到数码奖品。

活动方式：

1 厂商经理进行汇报，给大家报告产品相关信息和企业理念。

2 由产品经理对推荐数码产品进行现场演示。

3 体验数码产品，并根据要求进行试玩和体验。

4 互动问答以及相互评选获奖。提问时间结束后，由主持人带领进行互动游戏环节，工作人员负责现场监督和协调。游戏进行完之后，由工作人员按等级分发奖品。再由厂商代表给大奖的获得者颁发大奖，合影留念，并让获奖者上台发表获奖感言。

活动形式：

活动举办周期为2周一次，时间为周六上午或者下午，所有腾讯网友和电脑爱好者读者均可报名参加，并由工作人员进行电话确认。

活动地点：

北京银科大厦17层大会议室或牛顿办公区9层会议大厅。（具体由工作人员通知。）

活动展示：

1.QQ科技为本次活动制作专题。
2.《电脑爱好者》数码烧友会版面整版介绍。
3.QQ弹出窗口现场宣传。
4.《电脑爱好者》导读精品推荐。

体验聚乐部 报名表

姓名：______ 性别：______ 年龄：______ 文化程度：______

单位/学校：______

电话：______ 手机：______

邮箱：______ QQ/MSN：______

个人特长：______

已购数码产品：______

预购数码产品：______

家庭住址：______

报名方式：请认真、真实填写上表

请将此表寄至（北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区809 “体验聚乐部”收 100097）

注：每期我们会抽出十名读者参加，同时腾讯每期会推荐十名网友参与。

大家也可以通过电脑爱好者网站来申请，申请地址是“http://www.cfan.com.cn/syh”。

爱好者 FAN GROUP

腾讯科技部分专题推荐！



体验聚乐部第五期

与索尼爱立信共同组织举行了以索爱商务旗舰手机M608c为主角的现场试机活动。
奖索爱真皮钱包一个。
http://digi.tech.qq.com/zt/2006/newmobile05/index.htm



体验聚乐部第六期

与索尼爱立信共同组织举行了以索爱 运动音乐手机W710c为主角的现场试机活动。
奖索爱W710c手机一台。
http://digi.tech.qq.com/zt/2006/newmobile06/index.htm



体验聚乐部第七期

与联想移动共同组织举行了一场以联想粉时尚手机i807为主角的网友现场试机活动。
奖联想i807手机一台。
http://digi.tech.qq.com/zt/2006/newmobile07/index.htm



体验聚乐部第八期

与夏新手机共同组织举行了以夏新最新音乐手机M300为主角的网友体验聚乐部活动。
奖夏新M300一台。
http://digi.tech.qq.com/zt/2006/newmobile08/index.htm

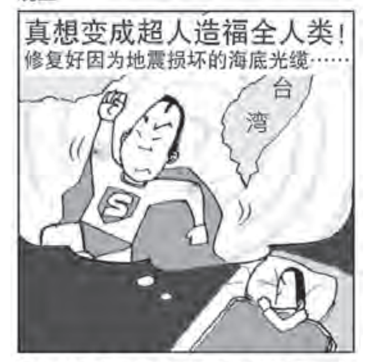
谁动了我的网络?







晚上……



12月26日在南海海域发生的地震，造成多条国际海底通信光缆中断，使得很多国外网站不可访问，光缆正在紧张修复中……

■张炜昱

科技万花筒



果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

最刺激的海上的F1运动

这台奇妙的“海豚号”是由两位水上活动爱好者制作的，用了光纤玻璃、不锈钢、铝、废弃的美军战斗机驾驶舱当做原料，造出了这只长达14英尺，重1000磅的两人座拟海豚船体。借由175马力的引擎，它除了让你可以自由地“游泳”以外，还可以做出你梦寐以求的飞跃水面动作，享受海豚从水中一跃而出的快感。

最像信用卡的MP3随身听



这款由Walletex推出的Wallet Flash，通过USB/mini jack转接头就能变成随身听了。容量从128MB到2GB都有，目前上市时间和价格还未确定，不过 样子真的很有趣。

最准确的带GPS定位皮鞋



宠物们身上可以加带定位装置，人为什么不可以？这款由Sayo Isaac Daniel发明的皮鞋，可以在你紧急的时候，触动发射，把你遇到危险的时间，准确的地点发送给正确的人，同时在你脚上的大拇指位置，还附带了一个紧急装置，你可以不动声色地把警报发送出去。价格大约为350美金一双。

最环保的可回收式纸手机



这款叫做“纸说”的手机作品，设计本质为可回收的纸手机，兼具价格低和容易购买的优点，用完即丢，特别适合国际旅客使用。设计概念上，沿着虚线将纸片撕开，背面即为拨号数字按键，并以 LED 作为透光显示，不错！难怪获得了德国红点iF设计奖梦幻空间设计奖！

最体贴的暖手鼠标



寒冷的冬天，如何让手更暖和呢？这只由Thanko推出的手暖暖鼠标，最高温能到达摄氏45度！

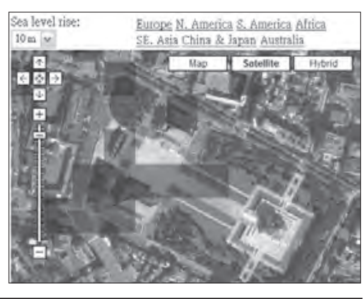
最省力的手持式消毒器



这款消毒器有着滑盖机的外表，利用UV-C紫外线及纳米技术，可针对键盘、电话、鼠标及其他容易滋生病菌的东西消毒，据说能够消99.99%的细菌。从牙刷、砧板等“污染处”的上方照射，乖乖等内部定时器的讯号，消毒就完成了。售价美金79.95元。

最逼真的海平面上升模拟

全球化变暖已经是一个大家必须正视的问题。http://firetree.net利用了Google Maps的图和NASA提供的高度资料，制作了一个仿真网站，显示当海平面升高时陆地的残存情况。只要在左上角选择一个海平面升高的程度，然后在地图上找到自己家的位置，就可以知道结果了。如果你家没有任何改变，恭喜你，在未来你可以先不用担忧搬家的问题；但如果被一块蓝色块覆盖，那么你还是努力拯救这个世界和你自己吧！



Flash龙虎榜

名次	作品名称	作者	下载地址
1	好奇害死猫	网络秀	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=wangluoshow&id=57142
2	奇志大兵	百家姓	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=jackfunzjh&id=57291
3	广西回头歌	雨燃动漫工作室	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=yurancartoon&id=57058
4	2007精品男人	酷兔兔	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=kututu12530208&id=57118
5	贺岁三部曲之哆来咪	小川汇动画	http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5999
6	挑战极限	网络秀	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=wangluoshow&id=57142
7	沉没的羊羔	小泥人	http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=6007
8	猪头哥哥	艾可文画	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=stion_lx&id=57297
9	猪猪的开心果	firestudio	http://www.flashempire.com/top10/top10play.php?id=5990
10	超人咔咔	咔咔动画	http://flash.ent.tom.com/flash_show.php?user=golden-octopus&id=57192



west http://westech.blog.cfan.com.cn

走进CES 2007 世界最大的消费电子展

美国国际消费类电子产品展览会(CES)是世界最大的消费类电子产品和技术的年度会展，其规模在全美各类年度会展中首屈一指。该展始于1967年，迄今已有39年历史。2007年已举行的CES展会是具有历史意义的。经过40年的发展，CES展业已成为世界上规模最大、水平最高和影响最广的消费类电子产品展览会。

近年来，随着消费类电子产品的应用范围日益扩展，电脑、通讯技术和产品在CES展中的地位更加重要，越来越多的厂商加入到CES展览会中以展示他们在计算机和通讯领域的最新技术和研究成果。



展会时间：2007年1月8日至11日　　展会地点：美国拉斯维加斯会议中心和沙滩会展中心

辉煌的过去

2006年的CES展会中创造了很多记录，首先是展览面积达到了15.5万平方米，其次是参展商2550家，创历史之最。而来自全球115个国家和地区的参观者总计达到了15万人次，也是近年来各种展会中少有的高记录。重要的是，2006年CES展会中，国内的厂商积极参与，形成了一个规模庞大的展览团，向世界展示近年来中国在科技方面的发展成果，多家公司的产品倍受欧美用户的关注。

新鲜的看点

在2007年的CES大展中，有太多的产品，太多的新技术值得我们去关注了。几乎每一项都会影响到未来人们的生活，但总的主题有两个：一个是便携、数字化生活。这两个概念随着大量新技术的产生而离我们越来越近，也许在2008年，你的家庭中就会拥有他们其中之一了。

年度大奖全接触

一年一度的消费电子大展CES已经闭幕，由Cnet评选的"Best of CES"奖项也已经出炉，热门的"最佳展示奖"归于LG高清兼容播放机BH100。除了综合奖项之外。他们还分门别类的对各个方面的优秀产品做出了选择，正如我们所说的，诸多设备都于那两个关键词密不可分，不如一起来看看，究竟都有哪些产品获得了大奖：

最佳展示奖/家庭视频奖　LG BH100

首款HD-DVD/蓝光兼容播放机，当HD-DVD和蓝光两个下一代光存储标准还处于竞争萌芽状态时，LG却已经将二者融合在一起了，还有什么事情比全兼容更能让消费者满意呢？

观众选择奖　微软Sync系统

微软为福特汽车开发的智能系统，受到了普通民众最大的关注。座驾内的数字化通常都是我们看不见摸不着的东西，而现在，你可以切实用眼看到这些，与你的家一样，汽车这个典型的工业时代产物也将数字化。

分类奖项

相机摄像机　索尼HDR-HC7

xvYCC色域的引入是索尼HDR-HC7技术上的亮点，这款产品支持高清格式的摄像录制，就像模拟摄像机被DV摄像机取代一样，高清摄像机也将取代DV，这是无可更改的。

汽车技术　Dash Express汽车导航系统

Dash Express能够和其他同类系统共享数据，提供实时交通流量信息，GPS这种只能接收定位，而不能交流的产品也有了变化。听起来有点像我国的北斗导航系统，双向沟通远比单向接收更易接受。

手机PDA　Verizon Wireless V Cast TV

这款产品的特色在于可以看电视，可以说，欧美人士对新科技的接受程度远比亚洲人低，看看亚洲街头吧，拥有电视功能的手机越来越多了，而欧美用户刚刚才开始接纳这个新事物。

计算机　微软Windows Vista

Vista获奖毫不意外，如果他没有获奖才是真正的意外。毕竟Windows是处于近乎垄断地位的，有谁能挑战他的地位，linux？等世界上80%的用户选择他时再说吧。

新技术　Powercast

射频无线充电技术，如果你还在笔记本只能无线上网，而又不能脱离电源而苦恼，那就关注这项技术吧，他是一项革命性技术，真正的无线，从此你可以实现"漫游"充电，而不是守在一个插座旁边。

游戏　Alienware Area 51 m9750笔记本

美国Alienware推出的游戏型笔记本电脑，性能也许称不上世界第一，但在笔记本上拥有如此强悍的性能实在少见，不过价格也不便宜，双显卡版本要将近2000美元。

家庭音响　飞利浦HTS8100 SoundBar

首个集成CD DVD播放机的单音箱虚拟环绕系统，很新奇的玩意儿，这和飞利浦的口号有些类似——让我们做的更好。

MP3及便携音乐　Sandisk Sansa Connect

Sandisk Sansa Connect并非是全球第一个具有无线功能的MP3播放器，外观也不够苹果ipod美观，但他却是现在最好的一个——无线MP3播放器。

电视　三星FP-T5894W 58英寸1080p等离子电视

58英寸并不庞大，比如我们在后文将介绍的108英寸夏普108V液晶电视。但他有自己的独到之处，它的信号是由802.11n协议无线传送的，不需要线缆连接，有意思吧？

看世界如此精彩，作为国产厂商，又在本界CES展会上展示了什么给全球消费者？

中国军团
从中国制造迈向中国创造

近几年来，参展的中国企业数量逐年增加，到2006年已达数百家之多。而在2007年的CES大展上，中国企业在参展方式上又呈现出了一些新的变化。

首先，中国厂商以整体形象参展。在2007年的CES展会上，包括海尔、联想、爱国者、纽曼、TCL、长虹、夏新、康佳等在内的20家重量级厂商组成中国军团，集体亮相，共同参加"Top Brands from China——中国消费电子领先品牌"。

另一个变化是国内市场与国际市场接轨。前两年，国内的消费电子市场与国际市场在发展水平上存在一定差异，产品的技术创新性、更新换代速度等方面都存在差距。而随着用户成熟度的提高，今天的国内消费电子市场正在迅速与国际接轨，很多国际企业将中国作为其新品的全球首发站，中国用户已经可以和全球用户一起同步感受新技术创新的脉动。



west http://westech.blog.cfan.com.cn

CES2007看便携娱乐新趋势

智能、音乐、视频、拍照、超薄、无线、千万像素，2007年的手机 、播放器及数码相机市场喜欢跟什么风？CES2007不仅仅开阔了你的眼界，更可以令你学到更多的专业知识。更加强悍的硬件配置，更加轻薄靓丽的外观，更加高速的无线网络，更新的技术……下面我们一起来看看CES2007展出的几大热门产品。

三星巨无霸手机P9000亮相



在CES的三星展台上，我们见到了三星早在2006年11月发布的巨无霸手机Deluxe MIT SPH-P9000的身影。这款结合了手机，PDA甚至是笔记本电脑的产品吸引了无数好奇的目光。Deluxe MIT使用全美达1GHz的CPU，256MB内存，30GB硬盘，QWERTY折叠键盘，5英寸WVGA（800×480）屏幕。网络方面，除支持CDMA 1x EV-DO以外，主打的更是代表未来无线网络方向的WiMAX。由于尺寸过于庞大，Deluxe MIT还附带手持终端，与主机通过蓝牙相连接。

1600万色Q屏诺基亚N76登场

诺基亚公司在CES展会首日就发布了1600万色Q屏诺基亚N76，再一次向超薄智能手机发出了挑战信号。这款产品的机身厚



度虽然只有14毫米，但却配备了诸如可视面积为2.4英寸的1600万色QVGA分辨率TFT内屏、200万像素摄头、26MB内存空间、第三方micro SD（T-Flash）存储卡扩展、标准3.5毫米接口等主流配置，同时还支持蓝牙v2.0无线传输、MP3/WAV/MIDI/AAC/eAAC+/WMA音乐播放以及标准mini USB数据线等功能。

可以聊MSN的索尼mylo播放器

在CES展会上，我们看到了索尼公司在2006年12月份推出的mylo播放器。mylo定位于个人掌上娱乐通讯，拥有2.4英寸QVGA屏幕，重



量约为150g。支持MP4格式视频播放及MP3、ATRAC和WMA等音乐的播放，支持JPEG/ PNG/ BMP等格式的图片浏览。mylo的锂离子电池可进行45个小时的长时间音乐播放，mylo播放器内置了1GB的存储空间，还通过SD卡接口可进行容量扩充。mylo通过支持802.11b无线网络允许用户进行网上冲浪，可在上面运行MSN、Google Talk、雅虎通等即时通讯软件。

柯达出新机V1003进攻千万像素



在柯达展台旁，我们看到了柯达最新推出的新机V1003，V1003是柯达首次尝试冲击千万像素高峰的数码相机，虽然这款相机来得相对迟了一些，但还是表明了柯达追逐数码相机发展潮流的决心。

2007年的家庭娱乐生活

今后我们将不再需要卡拉OK，也不再需要去电影院才能看高清电影，全新的家庭娱乐产品将带来全新的影音体验，甚至比以往任何一种方式的震撼力都强。

LG GGW-H10N双格式光驱

HD DVD和蓝光两大阵营的争斗由来已久，无所适从的消费者只能暂时观望，期待两大阵营有和解的一天，就像当初DVD+R和DVD-R共同出现在一台驱动器上一样。LG在CES 2007展出了同时兼容两种次世代光盘格式的GGW-H10N驱动器，并且采用了双光头设计，同时，它与电脑通过SATA接口传输数据。

这款驱动器预计在2007年3月在美国市场推出，目前定价为1199美元。





夏普108V液晶电视

你能想像在家里享受如同电影院般的影片播放效果么？夏普在CES 2007上展出了目前世界上最大的液晶电视——108英寸！这台液晶电视拥有1920×1080的Full HD分辨率，屏幕对角线长达27米，相当于35台17英寸液晶显示器拼在一起。目前夏普拥有世界上惟一一条第八代液晶面板生产线，1块基板能够切割出6片52英寸液晶面板，这台108英寸液晶电视就是这样生产出来的。

DirectX 10游戏呼之欲出

微软在CES 2007上展出了多款应用到DX10的游戏，从实际运行效果来看，画面的精细度和拟真度令人惊叹，很难想像亲手玩上这样的游戏会是什么感觉。目前只有G80核心的GeForce 8800GTX/GTS显卡才支持DX10，恐怕也只有G80能够负担得起如此庞大的画面演算。





果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

经典的FPS游戏（First Person Shooting，第一人称射击游戏）在玩家心目中一直经久不衰，曾几何时，《雷神之锤3》、《虚幻竞技场》、《反恐精英》等一批FPS游戏，让无数游戏迷疯狂。时至今日，CS系列、Quake系列、UT系列等游戏仍是许多朋友的最爱。你还是一个使用着普通鼠标的狂热游戏玩家吗？你想真正地在游戏中一展拳脚吗？看看这几款让人心动的FPS适用鼠标吧。对于不少处于瓶颈期的业余高手来说，也许更换游戏外设是突破瓶颈的好办法。

让你成为FPS高手的武器

天津/TMG ly

经典之作——罗技MX518

作为经典的游戏级鼠标，罗技MX518具备极高的精准度和控制性。它做工精良，采用了不平凹点喷漆材质外壳，使玩家在游戏中没有打滑的感觉；而两侧磨砂材料，握鼠标时不容易出汗，且更贴近手型，增加了使用的舒适度。它采用安捷伦光学引擎A3080光学定位芯片，高达1600DPI的分辨率，足以应付许多苛刻玩家的需求。而每秒可以跟踪最高为15G的加速度、6400次/秒的扫描频率，在CS中使用匕首格斗时将更加灵活！其“灵敏度瞬间调节”技术可以让玩家根据自己的操作需要，通过滚轮前后的调节按键，随时切换400、800和1600三档DPI值。相比单一DPI鼠标，更能应付自如。

***DOTEIRD.1210：**鼠标就是CS选手的AK-47，我一直在寻找最得心应手的“武器”。罗技MX518给我的第一感觉就很酷，外形很符合我们CS选手的心理，高分辨率和可以在游戏中随意调整的特性也很吸引人，我正在尝试将这种随时改变分辨率的功能应用在比赛中。

***帅胡：**玩CS，用作弊器没意思，买个好鼠标才是关键。罗技MX518造型时尚，像是一个刚刚经历了枪林弹雨的头盔，那凹陷之处象征着荣誉啊！不过重量稍轻了点。

专业之选——罗技G3

这款激光游戏鼠标是专门针对CS专业级玩家打造的装备。它沿用了前辈G1经典的外观设计，独有的DryGrip特殊表面，能够保证玩家在长时间的拉锯战中对鼠标舒适安全地抓握。此外，2000dpi高分辨率、全速USB传输，以及每秒可处理640万像素的强大功能，使罗技G3即使以每秒45英寸的速度移动，也可以保证精确的循迹，在CS游戏时空中爆头更是易如反掌。

以前只有叱咤绿茵场的球星才能拥有自己的签名球靴，而现在职业游戏玩家就可以拥有自己的签名鼠标！罗技推出了罗技G3《CS名人堂》签名限量版，有200名顶级CS高手参加了此次活动，连续几年取得国内外众多电子竞技大赛好成绩的wNv.gaming战队队长44' Alex，成为第一个入主名人堂的选手。而其他的199位顶尖高手获得了带有序列号“002~200”的罗技G3。你也想拥有吗？刻有44' Alex签名的序列号为201~1000的罗技G3在市场限量发售800只。如成功购入，还具收藏价值，一箭双雕。

***香飘飘：**限量发售？不知道现在还能买到吗？真想和高手一样，拥有自己签名的“战鼠”！

小提示:

DPI值越低，鼠标指针在屏幕上移动也就越慢。玩CS时，不需要时时刻刻移动或跳跃，把DPI设为400最合适。快速移动时可以把DPI设高一些，能迅速地切换视角来观察周围的情况；静止时调低一些DPI，瞄准会更加精确。

再度辉煌——微软IE3.0复刻版

CS界声名显赫的鼠标——微软IE3.0光学银光鲨以舒适的手感和精准的定位能力，曾称霸鼠标市场。时隔五年，微软在全球范围内推出了全新改版后的微软IE3.0复刻版。它基本沿袭了其前辈的“面容”，而新近加入钛灰色的鼠身喷漆，金属质感十足，尽显其高贵血统。宽大的主按键及按键上微凹式的指槽，使用时更加舒适，在《虚幻竞技场》中的连续跳跃动作更容易实现。

***JK：**IE3.0是我第一支上手的游戏鼠标，手感舒服，外表拉风。作为IE3.0以及《虚幻竞技场》的双重“粉丝”，我盯上这个升级版了。

小提示:FPS游戏鼠标“手感”很重要

每个人的喜好不同，对同一款鼠标的手感也不可能一样。一些鼠标外形比较宽大，手型较小的朋友使用起来就很不习惯。鼠标表面是否拥有防汗、防滑设计，按键设计是否合理、滚轮弹性是否合适，这些都是必须注意的问题。此外因为延迟等问题，无线鼠标不是一个进行激烈游戏的好选择。

《电脑爱好者》2007年第03期评刊调查表

■个人资料

姓名________ 年龄________ 性别________

文化程度______ 职业______ E-mail________

联系电话________ QQ/MSN________

通讯地址________ 邮编______

■本期文章评价(“文章代码”栏请填文章结尾处的代码,如:YJ01。)
本期评刊表有较大改动,目的是获取您对文章的改进建议。此外,我们将常见原因编号,您可填写编号或写出不同的原因。

本期最喜欢的文章		
原因编码	a时效性强 b技术实用 c内容丰富 d学到知识 e幽默有趣 f值得收藏 g立意新颖 h观点独到 i恰巧需要 j提高工作效率 k其他	
文章代码	原因	美中不足

本期不喜欢的文章		
原因编码	⑴时效太差 ⑵不实用 ⑶选题重复 ⑷难度较高 ⑸难度太低 ⑹不真实 ⑺不新颖 ⑻不够详细 ⑼有字/语法错误 ⑽其他	
文章代码	原因	改进建议

标题最好的文章	
文章代码	原因

评刊表复印或手抄均有效，本期评刊截止日期2007年3月1日(以邮戳为准)
请寄至:北京市海淀区蓝靛厂南路25号嘉友曙光国际大厦南区8层《电脑爱好者》编辑部/评刊2007年第03期收(邮编:100097)

一等奖1名 奖品:技嘉GA-965P-DS4主板 价格:1600元/块

二等奖5名 奖品:多彩键鼠套装 价格:100元

三等奖10名 奖品:多彩光电鼠标 价格: 40元/副

发送“A+期号+评论内容”到50125510(移动)/9219510(联通)，资费0.5元/条，或发邮件到dubian@cfan.com.cn，便有机会被抽取为幸运读者，中大奖!

热心评刊员公布

以下17位读者被评为2006年第23期热心评刊员

一等奖2名(奖品：技嘉GA-965P-DS4主板，488元/个)
林思祺(山东) 吕威(江苏)

二等奖5名(奖品：多彩键鼠套装，100元/个)
雷俊(安徽) 蒋应坤(北京) 钱晓乐(黑龙江) 何雯(广东) 张苑(海南)

三等奖10名(奖品：漫步者H100耳机，50元/副)
赵超(天津) 杨振(河南) 郭华睿(上海) 张新朋(北京) 唐进轩(辽宁)
郑劲松 (湖北) 贾小龙(甘肃) 张荣州(河北) 孙忠(山东) 李强(江西)